

Bedienungsanleitung

DVD-Recorder

Modell Nr. **DMR-EX79**

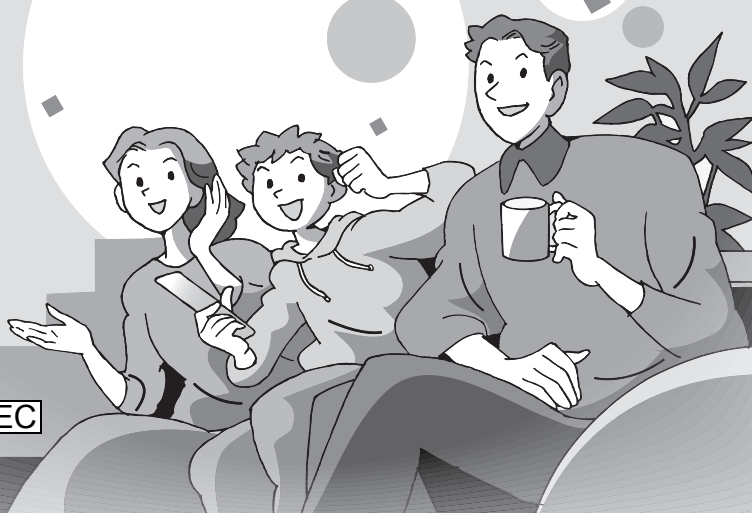


Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung zeigen Bilder für Deutschland und Österreich, sofern nicht anders angegeben.



Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>

DIGA



Von diesem Gerät unterstützter Regionalcode

Regionalcodes werden DVD-Recordern und DVD-Videos entsprechend der Regionen zugeteilt, in denen sie verkauft werden.

- Der Regionalcode dieses Gerätes ist "2".
- Das Gerät ermöglicht die Wiedergabe von DVD-Videos, die mit "2" oder "ALL" markiert sind.

Beispiel:



Sehr geehrter Kunde

Wir möchten Ihnen für den Kauf dieses Produkts danken. Für optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen, Inbetriebnehmen oder Einstellen dieses Gerätes vollständig durch. Diese Anleitung bitte aufbewahren.

Dieser DVD-Recorder dient lediglich zum Betrachten und Aufnehmen frei empfangbarer Kanäle, nicht für Pay TV oder verschlüsselte Kanäle.

Das TV-Leitsystem dieses DVD-Recorders unterstützt keine analogen Ausstrahlungen.

Markenzeichen des DVB Digital Video Broadcasting Project Konformitätserklärung (22. Oktober 2008)

Für Deutschland und Österreich
Nr. 5959

Für Italien, Spanien und die Schweiz
Nr. 5963

Für Deutschland, Österreich, Italien und Spanien
Das GUIDE Plus+-System steht zur Verfügung. (Stand Februar 2009)

- In einigen Regionen der oben aufgeführten Länder steht dieser Dienst unter Umständen nicht zur Verfügung.
- Die versorgten Bereiche können sich unter Umständen ändern.

Für die Schweiz
• Dieser Service ist nicht verfügbar.

Hinweis zu den Beschreibungen in der vorliegenden Bedienungsanleitung

- Referenzseiten werden in der Form "⇒ ○○" angegeben.

WARNING!

DIESES PRODUKT ERZEUGT LASERSTRAHLUNG. DURCHFÜHRUNG ANDERER VORGÄNGE ALS DER HIER ANGEgebenEN KANN ZU GEFÄHRLICHER STRAHLUNG FÜHREN. REPARATUREN DÜRFEN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHGEFÜHRT WERDEN.

WARNING:

ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG UND BESCHÄDIGUNG:

- DIESES GERÄT SORGFÄLTIG VOR NÄSSE, FEUCHTIGKEIT, SPRITZ- UND TROPFWASSER ZU SCHÜTZEN; BLUMENVASEN UND ANDERE MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTE BEHÄLTER DÜRFEN NICHT AUF DIESES GERÄT GESTELLT WERDEN.
- AUSSCHLIESSLICH DAS EMPFOHLENE ZUBEHÖR VERWENDEN.
- AUF KEINEN FALL DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKWAND) ABSCHRAUBEN; IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE; DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. REPARATURARBEITEN SIND GRUNDSÄTZLICH DEM KUNDENDIENSTPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.

WARNING!

- UM AUSREICHENDE BELÜFTUNG ZU GEWÄHRLEISTEN, DARF DIESES GERÄT NICHT IN EINEM BÜCHERREGAL, EINBAUSCHRANK ODER EINEM SONSTIGEN ENGEM RAUM INSTALLIERT ODER AUFGESTELLT WERDEN. SORGEN SIE DAFÜR, DASS DER BELÜFTUNGSZUSTAND NICHT DURCH VORHÄNGE ODER ANDERE MATERIALIEN BEHINDERT WIRD, UM STROMSCHLAG- ODER FEUERGEFAHR DURCH ÜBERHITZUNG ZU VERMEIDEN.
- ACHTEN SIE DARAUF, DIE ENTLÜFTUNGSSCHLITZE DES GERÄTES NICHT DURCH GEGENSTÄNDE AUS PAPIER ODER STOFF ZU BLOCKIEREN, Z.B. ZEITUNGEN, TISCHDECKEN UND VORHÄNGE.
- STELLEN SIE KEINE QUELLEN OFFENER FLAMMEN, Z.B. BRENNENDE KERZEN, AUF DAS GERÄT.
- BEACHTEN SIE BEI DER ENTSORGUNG VERBRAUCHTER BATTERIEN DIE EINSCHLÄGIGEN UMWELTSCHUTZBESTIMMUNGEN.

ACHTUNG

Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie nur mit einem äquivalentem vom Hersteller empfohlenem Typ. Behandeln Sie gebrauchte Batterien nach den Anweisungen des Herstellers.

DIESES GERÄT IST FÜR DEN BETRIEB IN LÄNDERN MIT GEMÄSSIGTEM KLIMA BESTIMMT.

Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die von einem in der Nähe verwendeten Handy verursacht werden. Falls eine solche Störbeeinflussung festgestellt wird, sollte das Handy in größerer Entfernung von diesem Gerät betrieben werden.

Das Gerät sollte in der Nähe einer Netzsteckdose so aufgestellt werden, dass im Störfall jederzeit ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker gewährleistet ist. Ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker muss stets gewährleistet sein. Um dieses Gerät vollständig vom Netz zu trennen, den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen.



DANGER – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA 21 CFR/Class IIb	
CAUTION – CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1 +A2/Class 3B	
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B. EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.	
FORSIGTIG – SYNLIIG OG USYNLIIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO – AVAATTAESSA OLET ALTIINNA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
VARNING – KLAS 3B SYNLIIG OCH OSYNLIIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPOSERING FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 – ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。VOL1J70	

(Im Inneren des Gerätes)

Einstieg	
Mittelgeliefertes Zubehör	4
Informationen zur Fernbedienung	4
Vorsichtsmaßnahmen zur Festplatte	5
Pflege des Geräts	5
Anleitung Schnellstart	
Anordnung der Bedienelemente	6
Leichter Zugriff auf verschiedene Funktionen	
— FUNCTION MENU-Anzeige	7
SCHRITT 1 Anschluss	8
SCHRITT 2 Einstellungen des Kanalempfangs und	
Einstellungen des TV-Bildseitenverhältnisses	10
Festplatten- und Disc-Informationen	11
USB-Speicher-Informationen	13
Hinsichtlich DivX® Dateien, Musikdateien und	
Standbilder (JPEG)	14
Medienhandhabung (Disc/USB-Speicher)	15
Grundlegende Wiedergabe	
Ansehen von analogen und	
digitalen Ausstrahlungen	16
Wiedergabe von Videoaufzeichnungen/	
Wiedergabe von "Nur Wiedergabe"-Discs	17
Aufnahmen von Fernsehprogrammen	18
Timer-Aufzeichnung	19
Löschen von Titeln	20
Fortgeschrittene Aufnahme	
Hinweise zur Aufnahme	21
Fortgeschrittene Aufnahme	22
Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten	22
Wenn der Formatbestätigungsbildschirm angezeigt wird	22
Wenn eine aufgenommene Disc herausgenommen wird	22
Flexible Aufnahme	23
Wiedergabe während der Aufnahme	23
Aufnahme von Sendungen von	
einem externen Gerät	24
Timer-Aufnahmen mit dem Fernseher	24
Aufnahme vom digitalen Satelliten-Receiver oder	
analogen Decoder	24
Mit externem Gerät gekoppelte Timer-Aufnahmen	
(Digital Satelliten-Receiver) — EXT LINK	24
Kopieren von einem Videokassetten-Rekorder	25
Manuelles Aufnehmen	25
Automatische DV-Aufnahme (DV Auto Rec)	25
Fortgeschrittene Timer-Aufnahme	26
Programmieren von Timer-Aufnahmen mit Hilfe	
der SHOWVIEW-Nummer (Nur analoge Ausstrahlungen)	26
Manuelles Programmieren von Timer-Aufnahmen	26
So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab	27
So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus	27
Ersatzaufnahme	27
Automatische Erneuerungsaufnahme	27
Überprüfen, Ändern und Löschen eines Programms,	
oder Aufheben einer Überlappung	28
Wenn der Bildschirm "Timer-Überschneidung" erscheint	28
Sprache für digitale Ausstrahlungen mit Multi-Ton	
oder Multi-Untertiteln	28
Hinweise zur Timer-Aufnahme	28
Schritte im TV Guide-System	29
Auswahl des Programms aus dem gewünschten Programmtyp	
oder Profil	29
Aufnahme von Fernsehserien	30
Suchen nach Programmen in der GUIDE Plus+-Liste	30
Herunterladen der TV Guide-Daten	31
Fortgeschrittene Wiedergabe	32
Bedienung während der Wiedergabe	32
Umschalten des Tons während der Wiedergabe	32
Auswahl aufgenommener Programme (Titel)	
zur Wiedergabe—DIRECT NAVIGATOR	33
Umschalten der DIRECT NAVIGATOR-Anzeige	33
So sortieren Sie die Titel zur Vereinfachung der Suche	33
Wiedergabe der zusammengefassten Titel HDD	33
Zum Editieren der Titelgruppe HDD	33
Wiedergeben von DivX, Musikdateien und	
Standbildern (JPEG)	34
Das Bildschirmmenü anzeigen	34
Wiedergeben von DivX Videomaterial	34
Wiedergabe von Musikdateien	35
Wiedergeben von Standbildern	36
Nützliche Funktionen bei der Standbildwiedergabe	37

Musik wiedergeben	38
Für Wiedergabe einer Musik CD	38
Auf Festplatte kopierte Musik Abspielen	38
Nützliche Funktionen bei der Musikwiedergabe	38
Praktische Funktionen	39
FUNCTION MENU-Anzeige	39
Unterbrechen des Fernsehprogramms, das Sie gerade sehen	
—Pause Live TV	39
Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link	
"HDAVI Control™"/Q Link)	40
Einfache Steuerung nur mit der VIERA-Fernbedienung	41
Bearbeiten	
Editieren von Titeln/Kapiteln	42
Erstellen, Editieren und Wiedergeben	
von Playlisten	44
Bearbeiten von Standbildern und Musik	46
Eingeben von Text	48
Kopieren	
Kopieren von Titeln oder Playlisten	49
Kopieren [Video (HDD zu DVD)]	50
Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren	51
Kopieren einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL,	
DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL	52
Kopieren eines SD-Videos von einem Video-Equipment	53
Kopieren von Standbildern	54
Kopieren mit Hilfe der Kopierliste	54
Kopieren von Standbildern auf USB-Speichermedien	55
Musik auf Festplatte kopieren	56
Über die Gracenote® Datenbank	56
Musik von einer CD kopieren	56
Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder	
von CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL	56
So aktualisieren Sie die Gracenote® Datenbank	57
Menü einrichten	
Bildschirmmenüs/Statusmeldung	58
HDD und Disc Management	60
Allgemeine Bedienung	60
Speicherschutz einstellen	60
Benennen einer Disc	60
Löschen aller Titel und Playlisten—Alle Titel löschen	61
Alle Inhalte löschen—Format	61
Auswählen des Hintergrundformats—Top Menu	62
Auswählen, ob das Top Menu zuerst angezeigt werden soll	
—Auto-Play wählen	62
Ermöglichen der Wiedergabe von Discs auf anderen Geräten	
—Finalisierung	62
Erstellen des Top Menu—Top Menu erstellen	62
Ändern der Geräteeinstellungen	63
Allgemeine Bedienung	63
Sendertabelle	63
Disc	65
Video	65
Audio	66
Display	66
Anschluss	67
Sonstige	68
Sonstige Einstellungen	70
Steuern des Fernsehers	70
Kindersicherung	70
Referenz	
Zusätzliche Anschlüsse	71
Anschluss eines Fernsehers mit AUDIO/VIDEO-	
oder S VIDEO-Buchsen	71
Anschluss eines Videorecorders mit AUDIO/VIDEO-	
oder S VIDEO-Buchsen	71
Anschließen eines Fernsehers	
mit COMPONENT VIDEO-Buchsen	71
Anschließen eines Verstärkers mit digitalem Eingang	72
Anschließen eines Stereo-Verstärkers	72
Anschließen an einen HDMI-kompatiblen Fernseher	
und Receiver	72
Anschließen eines Fernsehers und Videorecorders	73
Anschließen eines Fernsehers und VCR,	
digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoders	73
Häufig gestellte Fragen	74
Meldungen	76
Fehlersuchliste	78
Technische Daten	84
Glossar	85
Sicherheitsmaßnahmen	86
Index	Hinterer Einband

Mitgeliefertes Zubehör



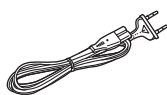
Überprüfen Sie, ob die folgenden Teile mitgeliefert wurden.
(Produktnummern entsprechen dem Stand von Februar 2009. Änderungen jederzeit möglich.)



Für Deutschland und Österreich
(N2QAYB000333)

Für Italien, Spanien und die
Schweiz
(N2QAYB000334)

1 Fernbedienung



1 Netzkabel

Nur für den Gebrauch mit diesem Gerät. Nicht mit einem anderen Gerät verwenden.
Verwenden Sie auch keine anderen Gerätekabel mit diesem Gerät.



1 HF-Koaxialkabel

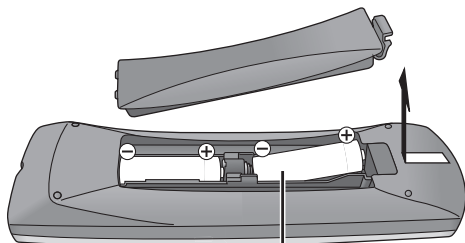


2 Batterien für Fernbedienung

Informationen zur Fernbedienung

■ Batterien

- Legen Sie die Batterien mit richtiger Polarität (+ und –) in die Fernbedienung ein.



R6/LR6, AA

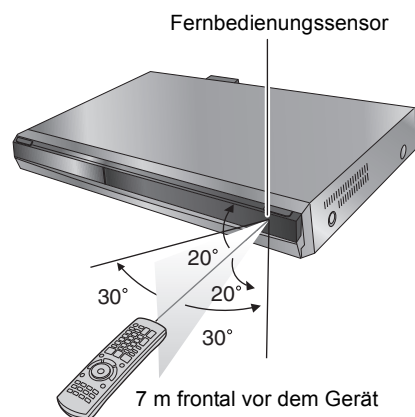
- Verwenden Sie Alkali- oder Manganbatterien.
- Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen.
- Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
- Lassen Sie Batterien niemals über längere Zeit in einem geschlossenen Fahrzeug in direkter Sonneneinstrahlung liegen.
- Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander, und schließen Sie sie nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Alkali- oder Manganbatterien wieder aufzuladen.
- Verwenden Sie keine Batterien mit teilweise abgelöstem Mantel.
- Verbrauchte Batterien sachgerecht entsorgen.

Bei unsachgemäßer Handhabung von Batterien kann Elektrolyt auslaufen und Gegenstände beschädigen oder einen Brand verursachen.

Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt werden soll. Lagern Sie die Batterien an einem kühlen, dunklen Ort.

Fernbedienungsbetrieb (⇒ 6)

■ Gebrauch



Die Festplatte ist ein Speichermedium mit großer Kapazität, das aufgrund der Präzisionsbauteile und der hohen Drehzahl sehr empfindlich ist und leicht beschädigt werden kann.

Grundsätzlich ist es ratsam, von wichtigen Aufnahmen eine Sicherungskopie auf einer Disc anzulegen.

■ Die Festplatte darf keinen Vibrationen/Stößen und keinem Staub ausgesetzt werden.

Ein ungünstiger Standort oder eine unsachgemäße Handhabung der Festplatte kann dazu führen, dass das aufgezeichnete Material beschädigt wird und keine Wiedergabe und Aufnahme mehr möglich ist. Insbesondere während des Betriebs ist darauf zu achten, dass die Festplatte keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt und das Netzkabel nicht abgetrennt wird. Bei einem Stromausfall während der Aufnahme oder Wiedergabe können die Daten beschädigt werden.

■ Die Festplatte ist als Zwischenspeicher konzipiert.

Die Festplatte eignet sich nicht zur Langzeitspeicherung. Verwenden Sie sie als Zwischenspeicher zum einmaligen Ansehen von Aufnahmen, zum Editieren oder zum Kopieren. Es ist ratsam, das aufgenommene Material auf einer Disc zu speichern bzw. die Originaldaten oder CDs, von denen sie kopiert wurden, aufzubewahren.

■ Erstellen Sie bei Problemen mit der Festplatte umgehend eine Sicherungskopie von allen Aufnahmen.

Störgeräusche und Bildstörungen (Raster im Bild usw.) sind Anzeichen dafür, dass die Festplatte nicht richtig arbeitet. Wenn in diesem Fall das Festplattenlaufwerk verwendet wird, kann sich das Problem verschlimmern. Im schlimmsten Fall wird das Festplattenlaufwerk unbrauchbar. Kopieren Sie bei Problemen umgehend das gesamte Material auf eine Disc, und wenden Sie sich an den Kundendienst. Beschädigte Aufnahmen (Daten) auf der Festplatte sind unwiderruflich verloren.

● Wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, könnte es zu einem unerwarteten Geräusch kommen. Dies bedeutet nicht, dass dieses Gerät ein Problem hat.

■ Wichtige Hinweise zum Standort

- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Lüfter auf der Rückseite und die Kühlöffnungen an der Seite frei sind.
- Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche, die keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.

- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Videorecorder oder auf ein anderes Wärme abgebendes Gerät.

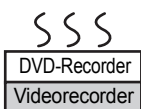
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, der häufigen Temperaturschwankungen unterliegt.
- Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, an dem keine Kondensation auftritt. Bei Kondensation bildet sich auf einer kalten Fläche, die einer plötzlichen starken Temperaturänderung ausgesetzt ist, Feuchtigkeit. Dieses Kondenswasser kann Teile im Inneren des Geräts beschädigen.

● Bedingungen, unter denen Kondensation auftreten kann

- Bei einer extremen Temperaturänderung (wenn das Gerät von einem sehr warmen an einen sehr kalten Ort gebracht wird oder umgekehrt, wenn das Zimmer durch eine Klimaanlage gekühlt wird oder wenn das Gerät dem direkten Luftstrahl einer Klimaanlage ausgesetzt ist). Ist die Festplatte (die sich beim Betrieb erwärmt) kalter Luft ausgesetzt, kann sich Kondenswasser auf der Festplatte bilden und die Köpfe usw. beschädigen.
- Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Wasserdampf.
- In tropischen Ländern während der Regenzeit.

Schalten Sie das Gerät in solchen Fällen **nicht** ein, und warten Sie ca. 2 bis 3 Stunden, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.

NEIN



■ Zigarettenrauch usw. kann Fehlfunktionen und Störungen verursachen.

Achten Sie darauf, dass kein Zigarettenrauch, kein Insektenspray und keine anderen Dämpfe in das Gerät gelangen, da es sonst zu Störungen kommen kann.

■ Während des Betriebs

- Das Gerät darf nicht bewegt und keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt werden. (Ansonsten kann die Festplatte beschädigt werden.)
- Das Netzkabel darf nicht abgetrennt und die Sicherung nicht unterbrochen werden.

Bei eingeschaltetem Gerät dreht sich die Festplatte mit hoher Geschwindigkeit. Gewisse Laufgeräusche und Schwingungen sind kein Anzeichen einer Störung.

■ Beim Wechseln des Gerätestandortes

- ① Schalten Sie das Gerät aus. (Warten Sie, bis die Anzeige "BYE" im Display erlischt.)
- ② Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab.
- ③ Nehmen Sie das Gerät erst hoch, wenn es vollkommen zum Stillstand gekommen ist (nach ca. 2 Minuten). Vorher kann es zu Vibrationen und Stößen kommen. (Auch nach dem Ausschalten des Geräts läuft die Festplatte noch kurze Zeit weiter.)

■ Restliche Festplatten-Aufnahmezeit

Das Gerät arbeitet mit einer VBR-(Variable Bit Rate-)Datenkompression, die die aufgenommenen Datensegmente entsprechend den Videodatensegmenten variiert. Dadurch kann es zu Differenzen zwischen der angezeigten Zeit und der Aufnahmerestzeit kommen. Reicht die Restzeit nicht aus, löschen Sie nicht mehr benötigte Titel, um Platz frei zu geben, bevor Sie mit der Aufnahme beginnen. (Durch Löschen einer Playliste erhöht sich die verfügbare Zeit nicht.)

■ Haftungsausschluss für Aufnahmematerial

Panasonic übernimmt keine Haftung für Schäden, die bei Problemen direkt oder indirekt durch den Verlust von Aufnahmen oder Editiermaterial (Daten) entstanden sind, und leistet keinen Ersatz für verlorenes Material, wenn die Aufnahme oder das Editieren nicht richtig ausgeführt werden konnte. Gleiches gilt auch bei einer Reparatur des Geräts (auch wenn es sich um ein nicht mit der Festplatte in Zusammenhang stehendes Bauteil handelt).

Pflege des Geräts

Die Präzisionsteile in diesem Gerät reagieren empfindlich auf Umgebungseinflüsse, insbesondere Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Staub. Zigarettenrauch kann ebenfalls eine Funktionsstörung oder einen Ausfall verursachen.

Wischen Sie dieses Gerät zum Reinigen mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

- Verwenden Sie zum Reinigen dieses Geräts auf keinen Fall Alkohol, Lackverdünner oder Benzin.
- Bevor Sie ein chemisch behandeltes Tuch benutzen, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung des Tuches sorgfältig durch.

Für ungetrübten Hör- und Sehgenuss beachten Sie die folgenden Punkte.

Staub und Verunreinigungen können sich im Laufe der Zeit auf der Laser-Linse des Geräts ansammeln und die Aufnahme oder Wiedergabe von Discs verhindern.

Verwenden Sie den **DVD-Linsen** (nicht im Lieferumfang enthalten) reiniger ungefähr einmal jährlich, je nach der Häufigkeit des Gebrauchs und der Betriebsumgebung. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Linsenreinigers vor Gebrauch sorgfältig durch.

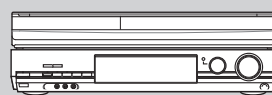
DVD-Linsenreiniger: RP-CL720E

- In manchen Ländern ist dieser Linsenreiniger möglicherweise nicht im Handel erhältlich.

NEIN

Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen Verstärker oder ein anderes, sich stark erwärmendes Gerät.

Die Wärme kann das Gerät beschädigen.



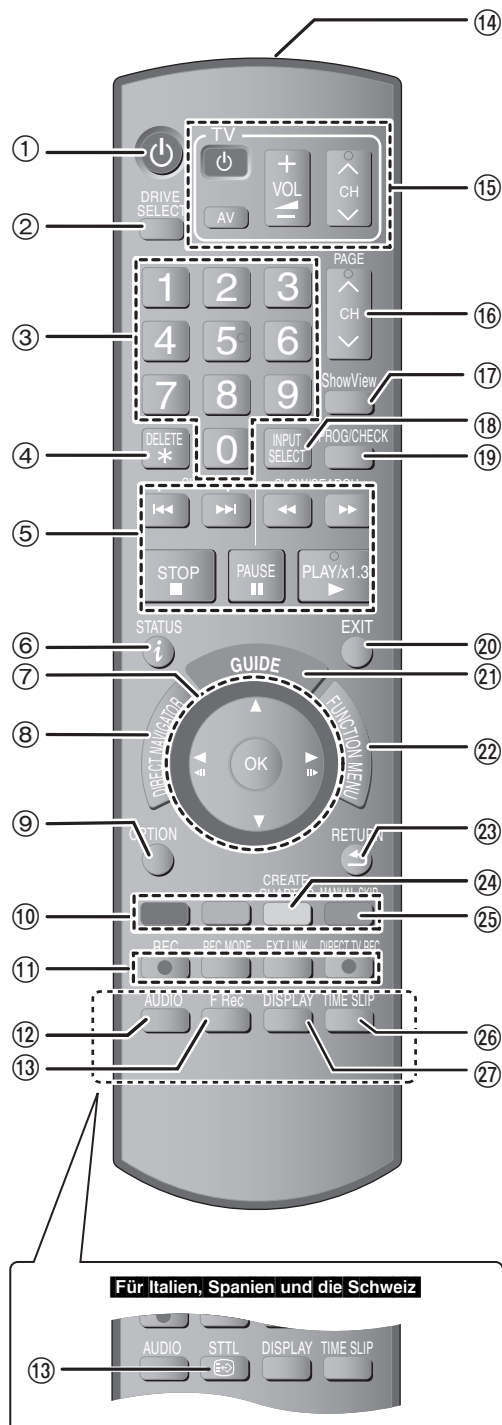
Hinweis

Blockieren Sie den Kühlungs Lüfter auf der Rückseite nicht.

Entnehmen Sie Discs, bevor Sie das Gerät transportieren.
Ansonsten können die Disc und das Gerät beschädigt werden.

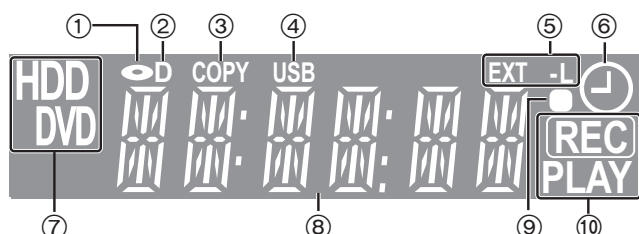
Fernbedienung

Die Bedienungsanweisungen für das Gerät beziehen sich in der Regel auf die Verwendung der Fernbedienung.



- ① Einschalten des Geräts (⇒ 10)
- ② Laufwerkwahl [Festplatte oder DVD] (⇒ 17, 18)
Bei jedem Drücken von [DRIVE SELECT] wird das Laufwerk umgeschaltet.
- ③ Wahl von Kanälen, Titeln usw./Zifferneingabe
- ④ Löschen von unerwünschten Titel-, Timerprogrammen, Standbild- oder Musikaufnahmen (⇒ 20, 28, 47)
- ⑤ Steuern der Aufnahme- und Wiedergabe-Grundfunktionen
- ⑥ Digitale Kanalinformation anzeigen (⇒ 16)/Programminformation im Bildschirm TV Guide (⇒ 29)/Anzeigen der Statusmeldungen (⇒ 59)
- ⑦ Auswahl/OK, Einzelbild-Weiterschaltung (⇒ 32)
- ⑧ DIRECT NAVIGATOR anzeigen (⇒ 33, 42)
- ⑨ Menü OPTION anzeigen (⇒ 29, 31, 42)
– für die Wiedergabe und Bearbeitung von Titeln und Standbildern, usw.
– zur Anzeige von Werbung
– zur Suche nach Programmen
- ⑩ Farbtasten
– für TV Guide Operationen (⇒ 29)
– zum Umschalten des DIRECT NAVIGATOR Bildschirms (⇒ 33, 36, 38)
– zum Umschalten VIDEO/Wiedergabelisten (⇒ 51)
– zur Deaktivierung von Timer-Programmen (⇒ 27)
– zur Anzeige des Serieninfo-Bildschirms (⇒ 30)
– zum Wählen des Zeichentyps bei Texteingabe (⇒ 48)
– Tunen der Einstellungen (⇒ 63)
- ⑪ Aufnahmefunktionen
 - [● REC] Starten der Aufnahme (⇒ 18)
 - [REC MODE] Ändern des Aufnahmemodus (⇒ 18)
 - [EXT LINK] Anzeige für Timer-Aufnahme mit externen Geräten (⇒ 24)
 - [● DIRECT TV REC] TV-Direktaufnahme (⇒ 40)
- ⑫ Audiowahl (für Wiedergabe und analoge Ausstrahlungen) (⇒ 32)
- ⑬ **Für Deutschland und Österreich** Start Flexible Aufnahme (⇒ 23)
Für Italien, Spanien und die Schweiz Untertitel zeigen (Untertitel sind zu sehen, wenn das digitale Programm Untertitel besitzt.) (⇒ 16)
- ⑭ Senden Sie das Fernbedienungssignal
- ⑮ Steuern des Fernsehers (⇒ 70)
- ⑯ Kanalwahl/Ändern der Seiten im TV Guide System (⇒ 18, 29)
- ⑰ Bildschirm SHOWVIEW anzeigen (⇒ 26)
- ⑱ Eingangswahl (AV1, AV2, AV3 oder DV) (⇒ 24, 25)
- ⑲ Bildschirm Timer Recording anzeigen (⇒ 26)
- ⑳ Beenden des Menübildschirms
- ㉑ Anzeigen des Bildschirms TV Guide (⇒ 19, 29)
- ㉒ Anzeigen des FUNCTION MENU-Anzeige (⇒ 39)
Mit dem FUNCTION MENU-Anzeige können Sie schnell und bequem auf die Hauptfunktionen (Wiedergabe, Aufnahme, usw.) zugreifen.
- ㉓ Rückkehr zum vorherigen Bildschirm
- ㉔ Erstellen eines Kapitels (⇒ 32)
- ㉕ Ungefähr 1 Minute vorspringen (⇒ 32)
- ㉖ Sprung zu einem bestimmten Zeitpunkt (⇒ 32)
- ㉗ Anzeigen des Bildschirmmenüs (⇒ 58)
Menü zur Wiedergabe von Discs und zum Umschalten zwischen DVB-Multi-Audio bzw. Untertitel usw.

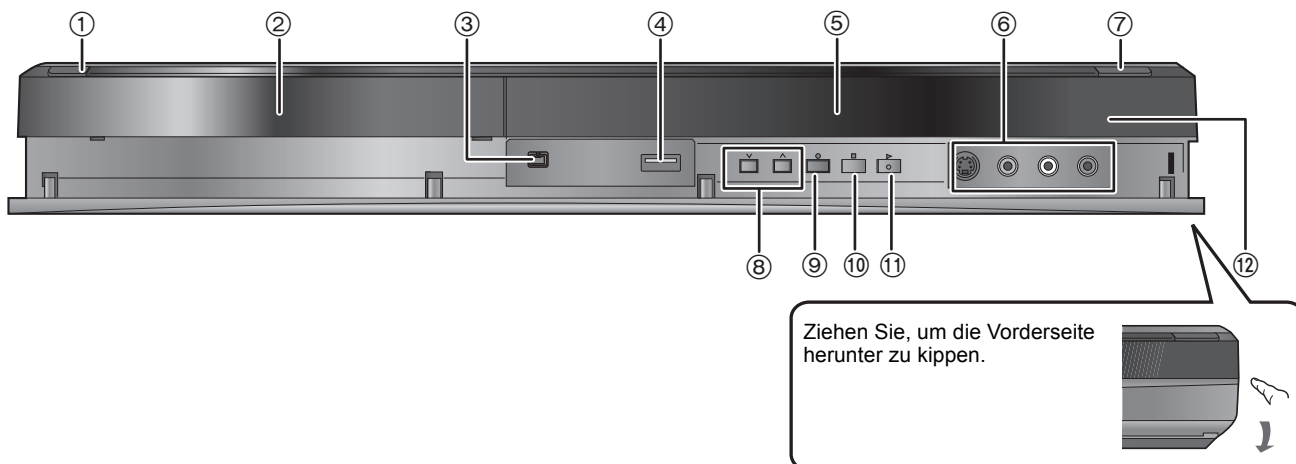
Geräte-Display



- ① Disc-Anzeige
- ② Anzeige Digitalisierung
Leuchtet, wenn das Gerät Digitalisierungen oder TV Guide-Daten empfängt.
- ③ Kopieranzeige
- ④ Anzeige USB-Anschluss
- ⑤ Anzeige für Timer-Aufnahmen mit externen Geräten
- ⑥ Anzeige für Timer-Aufnahme
- ⑦ Laufwerksanzeige (Festplatte oder DVD)
- ⑧ Hauptdisplayanzeige
- ⑨ Fernbedienung visuelle Rückmeldung
Blinkt bei Betätigung durch Fernbedienung.
- ⑩ Aufnahme-/Wiedergabeanzeige

Aufnahmeanzeige	Wiedergabeanzeige	Aufnahme-/Wiedergabeanzeige
REC	PLAY	REC PLAY

Gerät



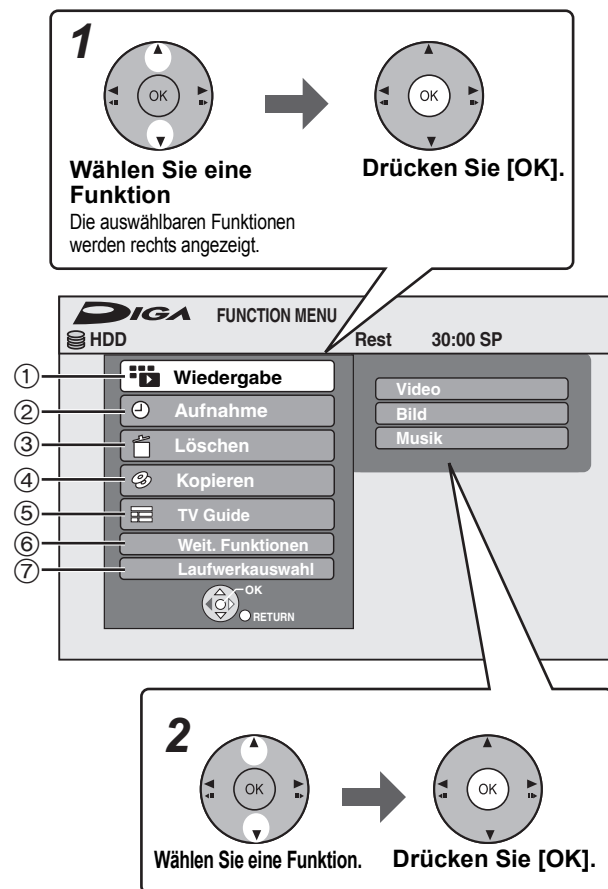
- ① **Bereitschafts-/Ein-Schalter (⏻/⏻) (⇒ 10)**
Drücken Sie diesen Schalter, um das Gerät aus dem Bereitschaftszustand einzuschalten und umgekehrt. Auch im Bereitschaftsmodus verbraucht das Gerät etwas Strom.
- ② Disc-Fach (⇒ 15)
- ③ Anschluss für DV-(Digital Video-) Camcorder (⇒ 25)
- ④ USB-Anschluss (⇒ 15)
- ⑤ Display (⇒ 6)
- ⑥ Anschluss für VCR, Camcorder, usw. (⇒ 25, 71)

- ⑦ Öffnen/Schließen des Disc-Fachs (⇒ 15)
- ⑧ Senderauswahl (⇒ 18)
- ⑨ Aufnahmestart (⇒ 18)/Angabe der Aufnahmestoppzeit (⇒ 18)
- ⑩ Stopp (⇒ 18, 32)
- ⑪ Starten der Wiedergabe (⇒ 17)
- ⑫ Fernbedienungssensor

Anschlüsse auf der Rückseite (⇒ 8, 9, 71, 72, 73)

Leichter Zugriff auf verschiedene Funktionen — FUNCTION MENU-Anzeige

“FUNCTION MENU” erscheint automatisch beim Einschalten. (Wenn “FUNCTION MENU-Anzeige” auf “Ein” im Menü Setup gestellt ist)
Sie können schnell und bequem auf die Hauptfunktion zugreifen.



① Wiedergabe Video (⇒ 17, 33) DivX (⇒ 34) Bild (⇒ 36) Musik (⇒ 35) Top Menu (⇒ 17) Menu (⇒ 17)	Wählen Sie diese Funktion, wenn Sie die Inhalte wiedergeben möchten. Der DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm oder der Menübildschirm wird angezeigt.
② Aufnahme Timer Recording (⇒ 19, 26) ShowView Rec (⇒ 26)	Wählen Sie den Aufnahmemodus.
③ Löschen Video (⇒ 20) Bild (⇒ 47) Musik (⇒ 47)	Wählen Sie den zu löschenden Titel oder Dateityp. Der Navigat. LÖSCHEN -Bildschirm wird angezeigt.
④ Kopieren Video (HDD zu DVD) (⇒ 50) Fortg. Kopieren (⇒ 51) Musik-CD kopieren (⇒ 56) Musik kopieren (⇒ 56)	Wählen Sie den Kopiermodus.
⑤ TV Guide (⇒ 19, 29)	Wählen Sie diese Funktion, wenn Sie ein Programm ansehen oder aufnehmen möchten. TV Guide wird angezeigt.
⑥ Weit. Funktionen Playlists (⇒ 44) Flexible Rec (⇒ 23) DV Auto Rec (⇒ 25) HDD Management (⇒ 60) DVD Management (⇒ 60) Setup (⇒ 63)	Wählen Sie eine andere Funktion als die obigen zur Ausführung aus, wie Aufnahme oder Einstellung.
⑦ Laufwerkswahl HDD DVD USB	Wechseln Sie das benutzte Laufwerk.

Hinweis

Wenn das FUNCTION MENU beim Einschalten des Geräts nicht angezeigt werden soll, stellen Sie das “FUNCTION MENU-Anzeige” im Menü Setup auf “Aus” (⇒ 66).

SCHRITT 1 Anschluss

Verwenden eines 21-poligen Scart-Kabels

- Sie können verschiedene Q Link-Funktionen verwenden, wenn Sie das Gerät an einen Q Link-kompatiblen Fernseher anschließen (⇒ 40).
- Wenn Sie das Gerät an einen RGB-kompatiblen Fernseher anschließen, erhalten Sie ein hochwertiges Videobild (⇒ 86).

Erforderliche Einstellung

“AV1 Ausgang (Scart)” im Menü Setup (⇒ 67)

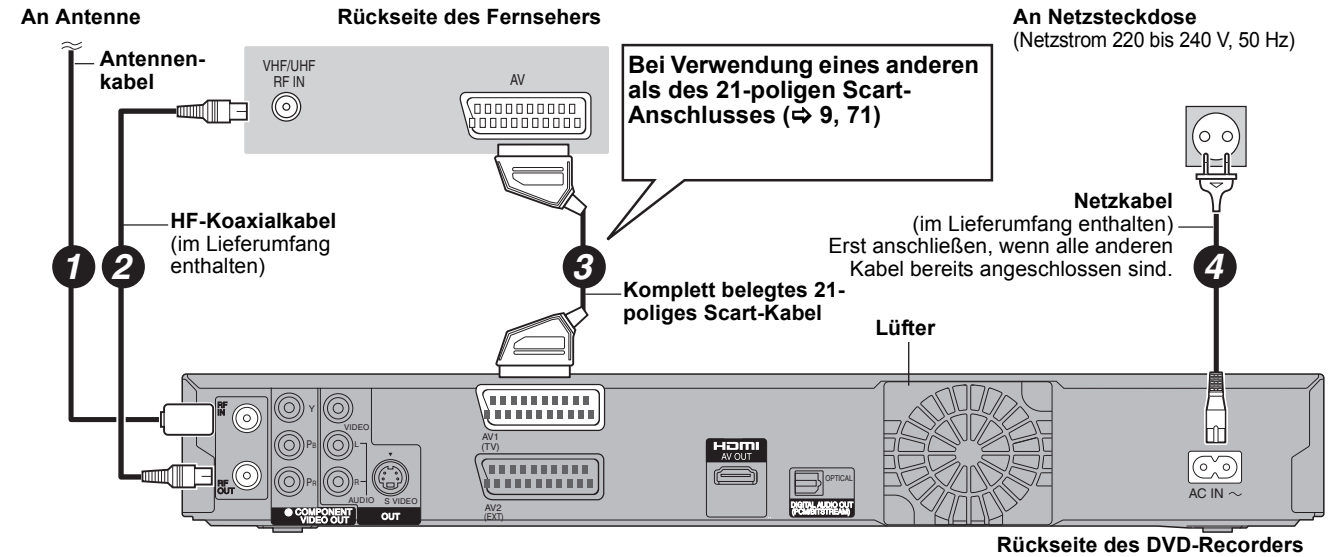
- Schalten Sie vor dem Anschluss alle Geräte aus, und lesen Sie die betreffenden Bedienungsanleitungen durch.
- Wählen Sie das Anschluss-Modell aus der Reihe A-B aus, das Ihrer Umgebung entspricht. Melden Sie unten nicht aufgelistete Anschlüsse Ihrem Händler.
- Siehe “Zusätzliche Anschlüsse” (⇒ 71) für den Anschluss unter Verwendung anderer Klemmen und den Anschluss mit anderen Geräten.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird

Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, um den Stromverbrauch zu senken. Das Gerät verbraucht auch im ausgeschalteten Zustand eine minimale Strommenge.

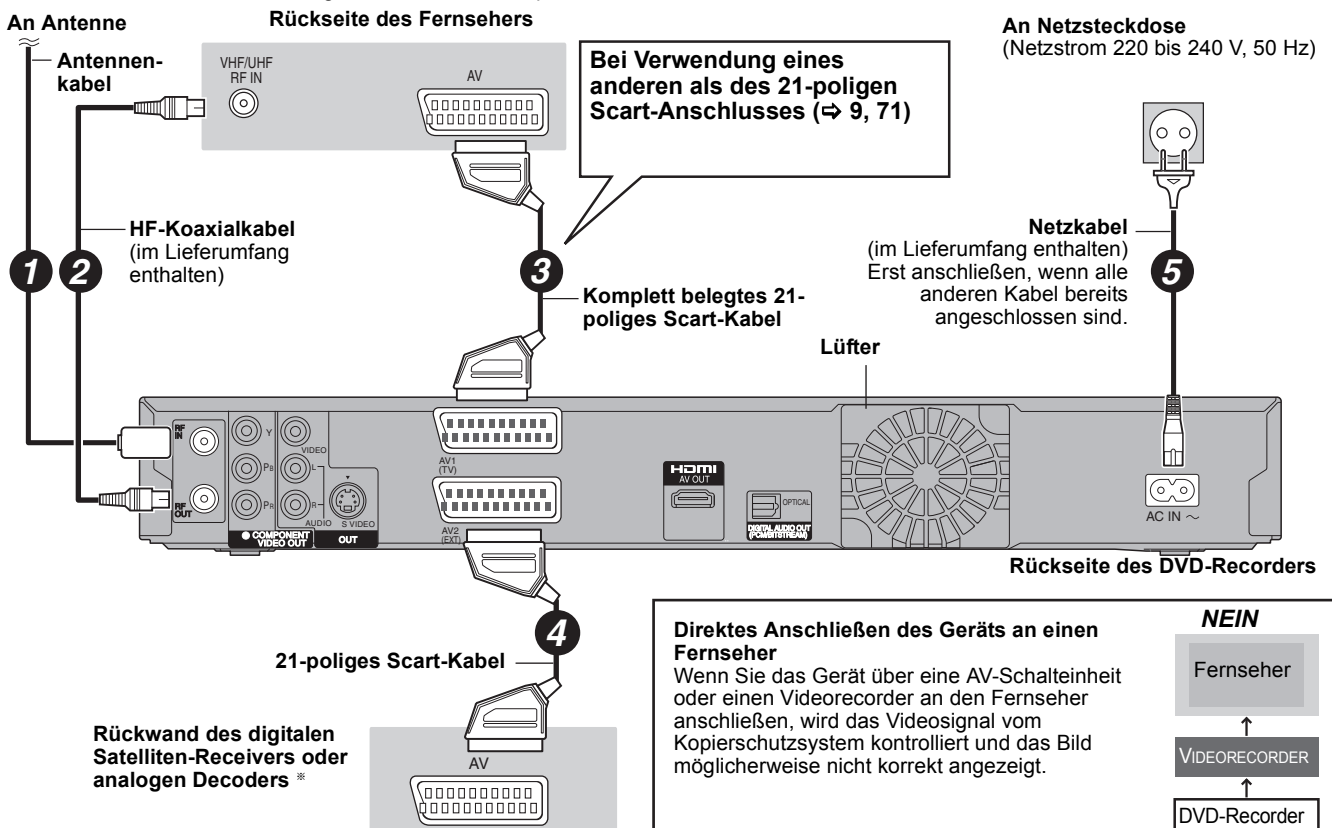
[ca. 0,9 W (“Energiesparmodus” ist auf “Ein” eingestellt)]

A Anschließen eines Fernsehers



B Anschließen eines Fernsehers und eines digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoders*

* Die Informationen zum Decoder gelten nur für Italien, Spanien und die Schweiz.



Erforderliche Einstellung

“AV2 Eingang” und “AV2 Buchse (Für Italien, Spanien und die Schweiz)” Einstellungen im Menü Setup (⇒ 68)

Nur bei Anschluss an einen Fernseher mit eingebautem Videocassettenrecorder

Nehmen Sie den Anschluss an die Eingangsbuchsen des Fernsehers vor, wenn sowohl Fernseher- als auch Videocassettenrecorder-Eingangsbuchsen vorhanden sind.

Sie können eine hohe Bildqualität erhalten, wenn Sie zum 21-poligen Scart-Kabelanschluss zwischen diesem Gerät und Ihrem Fernseher einen HDMI-Kabelanschluss hinzufügen.

Anschließen über eine HDMI (High Definition Multimedia Interface-) -Buchse

Wenn Sie dieses Gerät an ein HDMI-kompatibles Gerät anschließen, wird ein unkomprimiertes digitales Audio- und Videosignal übertragen. Sie können Bild und Ton in hervorragender digitaler Qualität genießen - mit nur einem Kabel. Wenn Sie dieses Gerät an einen HDMI-kompatiblen HDTV-(High Definition Television-) Fernseher anschließen, können Sie zwischen der 1080p, 1080i- und 720p-HD-Bildausgabe umschalten.

- Dieses Gerät verfügt über die HDMI™ (V.1.3a mit Deep Colour) Technologie.
- In 1920×1080 Auflösung umgewandelte Videoquellen, wenn die High Quality die subjektive Bildauflösung etwas niedriger als die echte, ursprüngliche 1080p full-HD Quellen anzeigt. Für Einzelheiten wenden Sie sich an den Händler.
- Verwenden Sie bitte High Speed HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo (wie auf der Hülle gezeigt) tragen.
- Wenn der Videoausgang auf "1080p" eingestellt wird, verwenden Sie bitte HDMI-Kabel mit maximal 5,0 m Länge.

Zur VIERA Link "HDAVI Control™"-Funktion

Wenn Sie das Gerät an einen Panasonic-Fernseher (VIERA) oder einen Receiver anschließen, der mit der Funktion "HDAVI Control" ausgestattet ist, können Sie die Geräte im verknüpften Betrieb nutzen. [⇒ 40, Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link "HDAVI Control™"/Q Link)]

- **Nicht-HDMI-konforme Kabel können nicht verwendet werden.**
- **Der Gebrauch eines HDMI-Kabels der Marke Panasonic wird empfohlen.**

Empfohlene Teilnummer:

RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), usw.

Anschluss an einen Panasonic-Fernseher (VIERA)

Wenn das 21-polige Scart-Kabel angeschlossen ist, sind die folgenden Funktionen verfügbar.

- Senderübernahme vom Fernsehgerät (⇒ 40)
- TV-Direktaufnahme (⇒ 40)
- Ansehen von Bildern von einem digitalen Satelliten-Receiver oder einem analogen Decoder*
(In diesem Fall müssen Sie "AV" als Fernseheneingang wählen.)

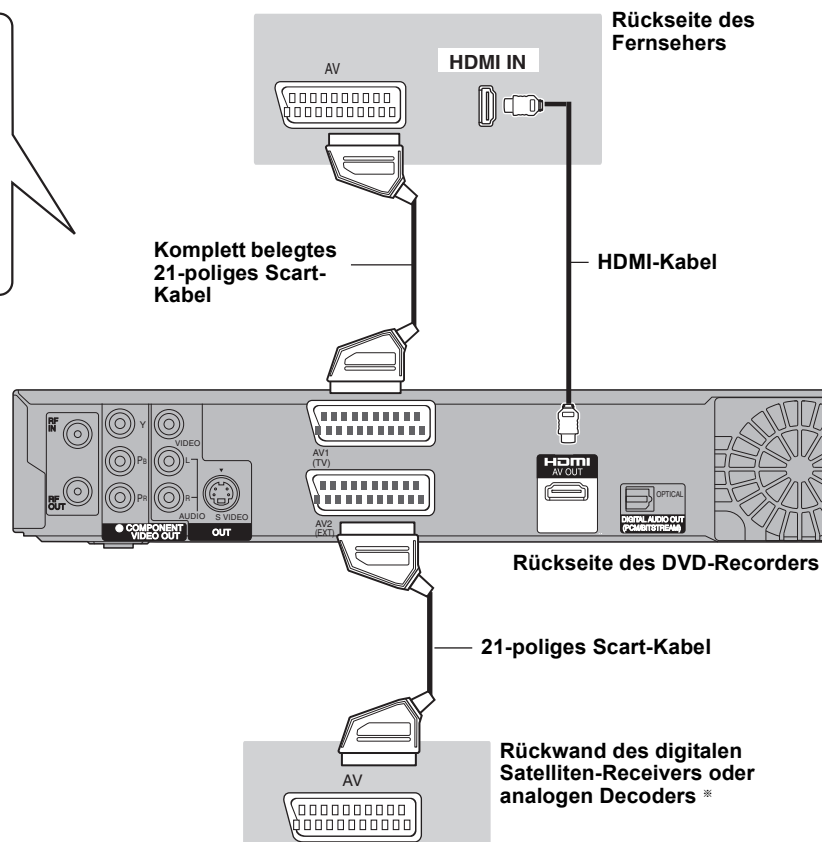
Erforderliche Einstellung

- Stellen Sie "Digital Audio Ausgang" auf "HDMI und Optisch" (⇒ 67).
(Die Standardeinstellung ist "HDMI und Optisch".)

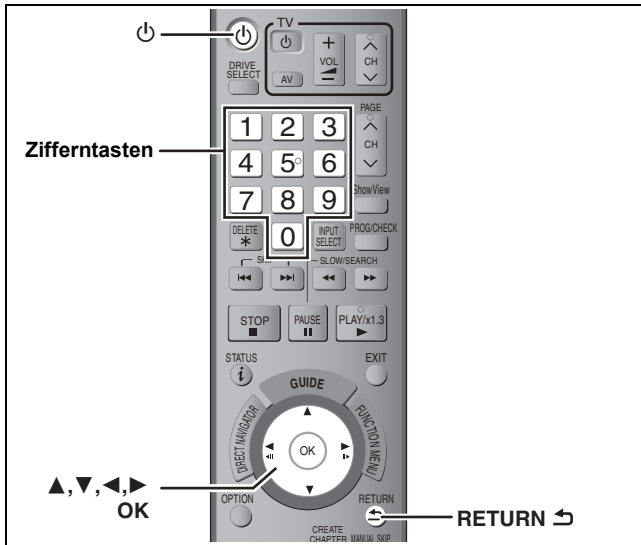
Hinweis

- Wenn Sie dieses Gerät an einen Fernseher anschließen, der nur 2 Kanäle ausgeben kann, dann werden Audiosignale mit 3 oder mehr Kanälen heruntorgemischt (⇒ 85) und auf 2 Kanälen ausgegeben, auch bei Anschluss eines HDMI-Kabels. (Unter Umständen können nicht alle Discs heruntorgemischt werden.)
- Sie können dieses Gerät nicht an DVI-Einheiten anschließen, die mit HDCP inkompatibel sind.
Für HDCP-(High-Bandwidth Digital Content Protection-)kompatible Geräte mit einem digitalen DVI-Eingang (PC-Monitore usw.) gilt:
Je nach Gerät werden Bilder unter Umständen nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht angezeigt, wenn die Verbindung über ein DVI/HDMI-Adapterkabel hergestellt wird. (Ton kann nicht ausgegeben werden.)

* Die Informationen zum Decoder gelten nur für Italien, Spanien und die Schweiz.



SCHRITT 2 Einstellungen des Kanalempfangs und Einstellungen des TV-Bildseitenverhältnisses



- 1 Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.
- 2 Drücken Sie [POWER], um das Gerät einzuschalten.

Für Deutschland und Österreich

Das Einstellungsmenü "Aktive Antenne" erscheint. Wählen Sie mit [▲, ▼] "Ein" oder "Aus" und drücken Sie [OK]. Wenn eine Zimmerantenne ohne Netzteil verwendet wird, wählen Sie "Ein".

Wenn Sie das Gerät an einen Fernseher mit VIERA Link oder Q Link-Funktionen anschließen (⇒ 40), beginnt das Herunterladen vom Fernseher. Sie können die Tuningpositionen von dem Fernseher für die Kanäle in die Kanalbelegung dieses Geräts herunterladen.

Für Italien, Spanien und die Schweiz

Wenn das Ländereinstellungsmenü am Fernseher erscheint. Wählen Sie mit [▲, ▼] das Land aus und drücken Sie [OK].

Wenn das Auto-Setup-Menü am Fernseher erscheint Drücken Sie [▲, ▼], um "Digitale & analoge Sender" oder "Digitale Sender" auszuwählen und bestätigen Sie mit [OK].

- **Digitale & analoge Sender:**
Führen Sie nach dem DVB Auto-Setup das analoge Auto-Setup aus.
- **Digitale Sender:**
Führen Sie das DVB Auto-Setup aus. (es erfolgt kein analoges Auto-Setup)

DVB Auto-Setup startet.

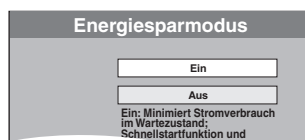
Das Gerät sucht nach terrestrischen Digitalkanälen. TV-Kanäle werden gesucht und abrufbereit gespeichert. Dies dauert 5-10 Minuten.

DVB Auto-Setup

Suchlauf	Kan 5		69
Kanal	Sendername	Typ	Qualität
1	ABC	TV	9
2	ABC 2	Daten	9

- Korrigieren Sie die Position und Richtung der Antenne, wenn der Kanal nicht richtig empfangen werden kann.

- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um "Ein" oder "Aus" zu wählen, wenn das Einstellungsmenü "Energiesparmodus" erscheint.



- **Ein:** Schaltet auf den Energiesparmodus Modus, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.
- **Aus:** Möglichkeit zum Schnellstart aus dem Bereitschaftsmodus. (Schnellstartmodus)

Nachstehend die Eigenschaften der Stromsparfunktion, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.

Energiesparmodus	Ein ^{※1}	Aus
Stromverbrauch	Ca. 0,9 W	Ca. 15 W
Hochfahrzeit	Nicht schnell	Schnell ^{※2}
Ansehen von Bildern (z.B. Pay-TV) von einem am AV2-Eingang angeschlossenen Gerät	Nicht möglich	Möglich

※1 "Helligkeit des Anzeigefeldes" ist im Menü Setup auf "Automatisch" eingestellt. (⇒ 66)

※2 Das Hochfahren und der Aufnahmebeginn sind innerhalb von wenigen Sekunden möglich.
– Je nach Fernsehertyp oder der für den Anschluss verwendeten Buchse kann es eine gewisse Zeit dauern, bis der Bildschirm angezeigt wird.

Wenn der Bildschirm für die Einstellung des Bildformats am Fernseher erscheint.

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Bildformat am Fernseher und drücken Sie [OK].

• 16:9:

Bei Anschluss an einen Breitbildfernseher (16:9)

• Pan & Scan:

Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Format 4:3 wird das Seitenverhältnis auf ein 16:9 Bild angepasst (⇒ 85).



• Letterbox:

Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Bildformat 4:3 wird das Bildformat 16:9 im Letterbox-Stil wiedergegeben (⇒ 85).

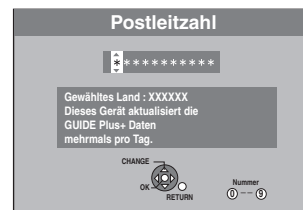


Wenn das Fernsehbild erscheint, ist die Einstellung beendet.

Führen Sie, wenn die Meldung zur Bestätigung des Herunterladens der GUIDE Plus+-Daten erscheint, folgende Arbeitsschritte aus.

(Für Informationen über das GUIDE Plus+ -System ⇒ 19)

- 4 Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].



- 5 Geben Sie mit den Zifferntasten oder mit [▲, ▼, ▶, ▶] Ihre Postleitzahl ein und drücken Sie [OK].

Das Herunterladen der GUIDE Plus+-Daten beginnt. Dieser Vorgang dauert etwa 30 Minuten.

- 6 Nach Beendigung des Herunterladens Drücken Sie [OK].

Das Setup ist beendet.

So brechen Sie den Vorgang ab

Drücken Sie [RETURN ↵].

- Wenn das Menü für die Einstellung der Uhr angezeigt wird





Stellen Sie die Uhr manuell ein (⇒ 68).

- So prüfen Sie, ob die Sender korrekt eingestellt wurden (⇒ 64)

- So starten Sie die Einrichtung erneut (⇒ 63)

Für Aufnahme und Wiedergabe verwendbare Festplatten und Discs

(○: Möglich, -: Nicht möglich)

Disc-Typ Standardsymbol	Logo	Aufzeichnungs- und wiedergabefähige Daten	Mehrfach beschreibbar	Wiedergabe auf anderen Playern*1	Aufnahmen im 16:9-Format*2	Sowohl M 1 als auch M 2 einer Zweikanalton-Sendung aufnehmen*2	Einkopieraufnahme (CPRM)
Festplatte (HDD) HDD	—	Video Standbild Musik	○	—	○	○	○
DVD-RAM RAM		Video Standbild	○	○	○	○	○ Nur CPRM- kompatible (⇒ 85) Discs.
DVD-R -R Vor dem Finalisieren -R DL Nach dem Finalisieren (nur Video)		Video*5 oder Standbild*5	—	○	○	—*3 (Entweder M1 oder M2)	—
DVD-R DL*4 -R DL Vor dem Finalisieren -R DL Nach dem Finalisieren		Video	—	○	○	—*3 (Entweder M1 oder M2)	—
DVD-RW -RW(V) Vor dem Finalisieren -RW(V) Nach dem Finalisieren		Video	○	○	○	—*3 (Entweder M1 oder M2)	—
+R +R Vor dem Finalisieren +R DL Nach dem Finalisieren	—	Video	—	○	— (4:3 Format)	—*3 (Entweder M1 oder M2)	—
+R DL*4 +R DL Vor dem Finalisieren +R DL Nach dem Finalisieren	—	Video	—	○	— (4:3 Format)	—*3 (Entweder M1 oder M2)	—
+RW +RW	—	Video	○	○	— (4:3 Format)	—*3 (Entweder M1 oder M2)	—

*1 **-R -R DL -RW(V) +R +R DL**

Die Finalisierung wird für die Wiedergabe auf einem anderen Gerät benötigt (⇒ 62).

RAM Können auf Panasonic DVD-Rekordern und DVD-RAM-kompatiblen DVD-Playern abgespielt werden.

-R DL, **+R DL** oder **+RW** können nur auf mit diesen Discs kompatiblen Geräten wiedergegeben werden.

*2 Weitere Informationen (⇒ 21, Hinweise zur Aufnahme)

*3 Der in "Sprachauswahl" gewählten Ton (⇒ 66) wird aufgenommen.

*4 **-R DL**, **+R DL** Sie können diese Discs nicht direkt aufnehmen (⇒ rechts).

*5 **-R** Videos und Standbilder können nicht zusammen auf einer Disc aufgenommen werden.

• **RAM -RW(V) +R +R DL +RW** Für die Verwendung einer neuen Disc ist die Formatierung erforderlich (⇒ 61).

• **+RW** Wenn die Disc-Wiedergabe auf einem anderen Gerät misslingt, empfehlen wir Ihnen, ein Top Menü zu erstellen (⇒ 62).

• Es wird die Verwendung von Panasonic-Discs empfohlen. Für verfügbare Aufnahmezeiten für verschiedene Discs in verschiedenen Aufnahmemodi siehe "Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten" (⇒ 22).

• Formatier- und/oder Aufnahme-/Initialisierungsbeschränkungen könnten Sie vor der Wiedergabe und Aufnahme gewisser Discs schützen.

• Bitte sehen Sie die Spezifikationen (⇒ 84) für kompatible Disc-Versionen und Aufnahmegeschwindigkeiten ein.

Aufnahmeformat

Dieses Gerät nimmt in den folgenden Formaten auf.

DVD-Video-Aufnahmeformat **HDD** **RAM**

Mit diesem Format können Sie Fernsehsendungen usw. aufnehmen und wiedergeben.

- Sie können unerwünschte Teile eines Titels löschen, Playlisten erstellen usw.
- Die Sendungen, die "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben, können auf eine CPRM-kompatible Disc aufgenommen werden.

DVD-Video-Format **-R** **-R DL** **-RW(V)**

Dieses Aufnahmeformat entspricht dem Format handelsüblicher DVD-Videos.

- Die Sendungen, die "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben, können selbst auf eine CPRM-kompatible Disc nicht aufgenommen werden.
- Nachdem die Disc finalisiert oder das Hauptmenü erstellt wurde, können Sie die Disc auf DVD-Playern und anderen Geräten wiedergeben.

+VR-Format (+R/+RW-Videoaufzeichnung) **+R** **+R DL**

+RW

Dies ist ein Verfahren für die Aufnahme von Bewegtbildern auf +R/+RW-Discs.

Die damit aufgenommenen Discs können Sie ähnlich wiedergeben wie Material, das im DVD-Video-Format aufgenommen wurde.

- Die Sendungen, die "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben, können nicht aufgenommen werden.
- Nachdem die Disc finalisiert oder das Hauptmenü erstellt wurde, können Sie die Disc auf DVD-Playern und anderen Geräten wiedergeben.

Hinweis

- Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt ist, gelten die Beschränkungen bezüglich Sekundäraudioaufnahme auch für DVD-RAM-Discs. Wenn kein Hochgeschwindigkeitskopieren auf "Aus" benötigt wird, wählen Sie die Einstellung **-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW** (Die Standardeinstellung ist "Ein". ⇒ 65).
- Mit diesem oder einem anderen Panasonic DVD-Rekorder aufgenommene +R-Discs sind unter Umständen nicht kompatibel. Finalisierte Discs sind jedoch kompatibel und können abgespielt werden.
- Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)
- Abhängig vom Zustand der Discs bzw. dem Zustand der Aufnahme können Discs unter Umständen nicht aufgenommen bzw. abgespielt werden.

Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL und +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich.

Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.

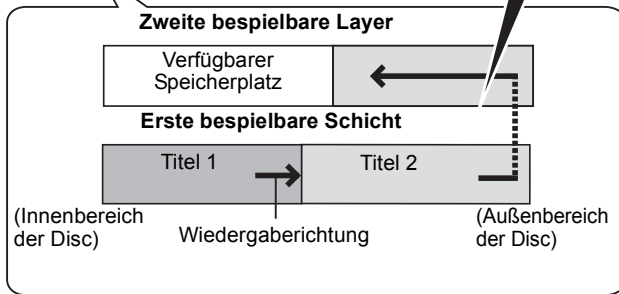
Bei Wiedergabe einer DVD-R DL (Dual Layer, einseitig) und +R DL (Double Layer, einseitig)

DVD-R DL-Discs (Dual Layer, einseitig) und +R DL-Discs (Double Layer, einseitig) besitzen zwei beschreibbare Layer auf einer Seite. Wenn auf dem ersten Layer nicht genügend Platz für die Aufnahme eines Programms zur Verfügung steht, wird der Rest auf dem zweiten Layer aufgezeichnet. Bei der Wiedergabe eines Titels, der auf zwei Layern aufgenommen wurde, wechselt das Gerät automatisch zwischen den Layern und gibt den Titel wie ein normales Programm wieder. Beim Layer-Wechsel können Bild und Ton jedoch kurzzeitig aussetzen.









DVD-R DL
+R DL



Beim Umschalten der Layer:
Bild und Ton sind unter Umständen
kurzzeitig unterbrochen



“Nur Wiedergabe”-Discs

Disc-Typ	Logo	Standardsymbol	Verwendungen
DVD-Video	 	DVD-V	Filme mit hoher Bildqualität und Musik-Discs
DVD-RW (DVD-Video-Aufnahmeformat)		-RW(VR)	Eine mit einem anderen DVD-Recorder aufgenommene DVD-RW <ul style="list-style-type: none"> • Programme, die “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben, können wiedergegeben werden, falls sie auf eine CPRM-kompatible Disc aufgenommen wurden. • Wenn Sie die Disc formatieren (⇒ 61), können Sie sie mit diesem Gerät im DVD-Video-Format bespielen. • Die Disc muss unter Umständen mit dem Gerät, mit dem sie bespielt wurde, finalisiert werden.
DVD-R DVD-R DL	 	DivX/MP3/WMA/JPEG	<ul style="list-style-type: none"> • DVD-R und DVD-R DL mit Video-Aufnahmen in DivX • DVD-R und DVD-R DL mit Musikaufnahmen in MP3/WMA • DVD-R und DVD-R DL mit Standbilderaufnahmen in JPEG
CD		CD	Ton und Musik (Einschließlich CD-R/RW*)
	—	DivX/MP3/WMA/JPEG	<ul style="list-style-type: none"> • CD-R und CD-RW mit Video-Aufnahmen in DivX • CD-R und CD-RW mit Musikaufnahmen in MP3/WMA • CD-R und CD-RW mit Standbilderaufnahmen in JPEG
Video-CD		VCD	• Musik und Video (einschließlich CD-R/RW*)
SVCD			

* Nach der Aufnahme muss die Session beendet werden. Je nach Zustand der Aufnahme können einige Discs unter Umständen nicht wiedergegeben werden.

- Der Hersteller der Disc kann die Wiedergabeoptionen der Disc festlegen. Aus diesem Grund kann die Wiedergabe unter Umständen nicht immer gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung gesteuert werden. Lesen Sie die Anleitung der Disc sorgfältig durch.
- Die Funktion und Klangqualität von CD's, die nicht dem CD-DA-Standard (CD's mit Kopierkontrolle usw.) entsprechen, kann nicht gewährleistet werden.

Nicht wiedergabefähige Discs

- 2,6- und 5,2-GB-DVD-RAM, 12 cm
- 3,95- und 4,7-GB-DVD-R für Authoring
- Auf einem anderen Gerät bespielte und nicht finalisierte DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL (⇒ 85).
- Im AVCHD Format aufgenommene Discs.
- DVD-Video mit einem anderen Regionalcode als “2” oder “ALL”
- DVD-Audio
- Blu-ray, HD DVD
- DVD-ROM, +R (8 cm), CD-ROM, CDV, CD-G, Photo CD, CVD, SACD, MV-Disc, PD

Fernsehtypen und wiedergabefähige Disc- und Festplattentitel-Formate

Der folgenden Tabelle können Sie entnehmen, ob eine Disc mit PAL- oder NTSC-Aufzeichnung bzw. ein auf Festplatte aufgezeichneter PAL- oder NTSC-Titel auf Ihrem Fernseher wiedergegeben werden kann.

(○: Wiedergabe möglich, —: Wiedergabe nicht möglich)

Fernsehtyp	Disc/Titel auf Festplatte	Ja/Nein
Mehrnormen-TV	PAL	○
	NTSC	○
PAL-TV	PAL	○
	NTSC	○*1 (PAL60)
NTSC-TV	PAL	—
	NTSC	○*2

*1 Wenn Ihr Fernsehgerät keine PAL 525/60-Signale verarbeiten kann, wird das Bild nicht richtig angezeigt.

*2 Stellen Sie “NTSC” auf “TV System” ein (⇒ 67).

- Wenn Sie eine Disc oder einen Titel auf der Festplatte wiedergeben, vergewissern Sie sich, dass die Einstellung “TV System” mit der der Disc oder des Titels (PAL oder NTSC) übereinstimmt (⇒ 67).

Mit diesem Gerät verwendbare USB-Speicher


Kompatible USB-Speicher	USB-Speicher, die als USB Massenablageklasse definiert werden, und Camcorders, die PTP-Protokoll verwenden: <ul style="list-style-type: none"> – USB-Speicher, die USB 1.0/1.1 und USB 2.0 unterstützen Full Speed/High Speed. • Es können USB-Speicher bis zu 128 GB verwendet werden. • USB-Speicher, die nur Massenübertragung unterstützen. • CBI (Control/Bulk/Interrupt) wird nicht unterstützt. • Digitalkameras, die bei einem Anschluss an den Computer eine zusätzliche Programminstallation erfordern, werden nicht unterstützt. • MTP (Media Transport Protocol) Gerät wird nicht unterstützt. • Ein Multischnittstellen-USB-Kartenlesegerät wird nicht unterstützt. 		
Formatieren	FAT16 und FAT32 Dateisysteme werden unterstützt. • UDF/NTFS/exFAT Dateisystem wird nicht unterstützt. • Je nach Sektorformat könnten einige Dateien nicht funktionieren. • Nur der erste Abschnitt auf USB-Speichern mit Multiabschnitt wird unterstützt.		
In dieser Anleitung gekennzeichnet mit	USB		
Daten, die wiedergegeben und kopiert werden können		(○: Möglich, –: Nicht möglich)	
Dateiformat	DivX	MP3/WMA	Standbilder (JPEG)
Wiedergabe	○	○	○
Kopieren auf Festplatte	–	○	○
Verwendung	Sie können mit dem Computer auf den USB-Speicher aufgenommene DivX Dateien wiedergeben (⇒ 34).	Sie können mit dem Computer auf dem USB-Speicher aufgenommene MP3-/WMA-Dateien wiedergeben und auf die Festplatte kopieren (⇒ 35, 56).	Sie können mit einem Computer auf den USB-Speichergerät aufgenommene Standbilder wiedergeben und auf die Festplatte oder DVD-RAM kopieren (⇒ 36, 54).

- Trotz der erfüllten, oben genannten Bedingungen könnte es USB-Speicher geben, die für dieses Gerät nicht verwendet werden können.
- Ist eine Panasonic Digital Videokamera mit Festplatte usw. an den USB-Ausgang des Geräts angeschlossen, können Sie das mit der Videokamera aufgenommene SD-Video auf die Festplatte oder DVD-RAM des Geräts kopieren.

Hinweis

- Die USB-Schnittstelle von diesem Gerät unterstützt kein busgespeistes USB-Gerät.

DivX

Wiedergabefähige Medien	-R -R DL CD USB
Dateiformat	DivX <ul style="list-style-type: none"> Die Dateien müssen die Erweiterung ".DIVX", ".divx", ".AVI" oder ".avi" aufweisen. 
Ordneranzahl	Maximal erkennbare Anzahl von Ordnern: 300 (einschließlich Hauptordner)
Dateienanzahl	Maximal erkennbare Anzahl von Dateien*1: 200
Unterstützte Versionen	Zertifiziert für das DivX Home Theater Profile. Video – Anzahl von Streams: Maximal 1 – Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50 – Bildgröße: 32×32 bis 720×576 – Bilder pro Sekunde (FPS): Maximal 30 Audio – Anzahl von Streams: Maximal 8 – Format: MP3, MPEG, Dolby Digital – Surround Sound: Dolby Digital ist möglich. MPEG-Mehrkanalton wird auf 2 Kanäle reduziert.

MP3/WMA

Wiedergabefähige Medien	HDD -R -R DL CD USB
Dateiformat	MP3 <ul style="list-style-type: none"> Die Dateien müssen die Erweiterung ".mp3" oder ".MP3" aufweisen. WMA (in Windows Media formatierte Datei) <ul style="list-style-type: none"> Dateien müssen die Erweiterung ".wma" oder ".WMA" aufweisen.
Ordneranzahl (Gruppen oder Alben)	Maximal erkennbare Anzahl von Ordnern (Gruppen oder Alben): 300 (Gruppen oder Alben) (einschließlich Hauptordner)
Dateienanzahl (Tracks)	Maximal erkennbare Anzahl von Dateien (Tracks)*1: 3000
Bit-Raten (MP3)	32 Kbit/s bis 320 Kbit/s
Abtastfrequenz (MP3)	16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Für WMA	Dieses Gerät ist kompatibel mit Windows Media Audio 9 (WMA9).
ID3-Tags WMA-Tags	kompatible (HDD USB)

- Wenn eine WMA-/MP3-Datei sehr viele Standbilddaten usw. enthält, ist die Wiedergabe unter Umständen nicht möglich.

Standbilder (JPEG*2)

Wiedergabefähige Medien	HDD RAM -R -R DL CD USB
Dateiformat	Dateiformat: JPEG <ul style="list-style-type: none"> Die Dateien müssen die Erweiterung ".jpg" oder ".JPG".
Pixelanzahl	Zwischen 34×34 und 6144×4096 (Sub-Abtastung 4:2:2 oder 4:2:0)
Ordneranzahl*3	-R -R DL CD USB Maximal erkennbare Anzahl von Ordnern: 300 HDD RAM Dieses Gerät kann maximal 300 Ordner verwalten
Dateienanzahl*3	-R -R DL CD USB Maximal erkennbare Anzahl von Dateien*1: 3000 HDD RAM Dieses Gerät kann maximal 3000 Dateien verwalten
MOTION JPEG PROGRESSIVE JPEG	Nicht unterstützt

*1 Die Gesamtzahl erkennbarer Dateien, einschließlich MP3, WMA, JPEG, DivX und anderer Dateitypen beläuft sich auf 4000.

*2 Die Anzeige von Standbildern kann einen Moment dauern.

*3 Sind viele Dateien und/oder Ordner vorhanden, werden einige Dateien möglicherweise nicht angezeigt oder wiedergegeben.

-R -R DL CD

- Kompatible Formate: ISO9660 Level 1 oder 2 (außer erweiterte Formate) und Joliet
- Dieses Gerät ist Multisession/Border-kompatibel (außer für DVD-R DL). Bei sehr vielen Sessions kann das Lesen oder Wiedergeben der Disc jedoch einige Zeit in Anspruch nehmen.
- Bei sehr vielen Dateien (Tracks) und/oder Ordnern (Gruppen oder Alben) kann sich die Bedienung verlangsamen. Einige Dateien (Tracks) werden dann unter Umständen nicht angezeigt und wiedergegeben.
- Lateinische Buchstaben und arabische Ziffern werden korrekt angezeigt. Andere Zeichen werden unter Umständen nicht korrekt angezeigt.
- Die Reihenfolge der Anzeige auf dem Gerät kann von der Anzeige auf einem Computer abweichen.
- Je nachdem, wie die Disc erstellt wurde (verwendete Brennsoftware), werden Dateien (Tracks) und Ordner (Gruppen oder Alben) unter Umständen nicht entsprechend der Nummerierung wiedergegeben.
- Dieses Gerät ist nicht mit dem Packet-Write-Format kompatibel.
- Es ist möglich, dass die Disc aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht abgespielt wird.
- Dieses Gerät ist nicht mit kompatibel mit kopiergeschützten Medien, Lossless, Professional, Voice und Multiple Bit Rate (MBR) für WMA.
- Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit WMA-Dateien, die mit Digital Rights Management (DRM) geschützt sind.

HDD RAM

- Kompatible Formate: DCF*4-konform (mit Digitalkameras aufgenommenes Material usw.)

*4 Design rule for Camera File system: Einheitsstandard der Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Struktur der von diesem Gerät angezeigten Ordner

Sie können Musikdateien (MP3/WMA) und Standbilder (JPEG) mit diesem Gerät wiedergeben, wenn Sie, wie unten gezeigt, Ordner anlegen. Je nachdem, wie die Daten gebrannt wurden (verwendete Brennsoftware), erfolgt die Wiedergabe u.U. nicht in der Reihenfolge der Ordnernummerierung.

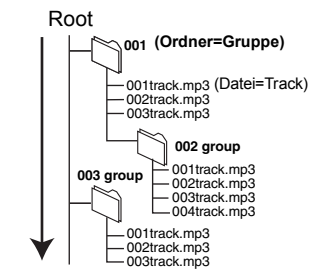
Struktur von WMA/MP3-Dateien

-R -R DL CD USB

Präfix mit 3-stelliger Nummer für die Reihenfolge der Wiedergabe.

- Die WMA-Dateien werden die Dateinamenerweiterung ".wma" haben.

z.B. Struktur von MP3-Dateien

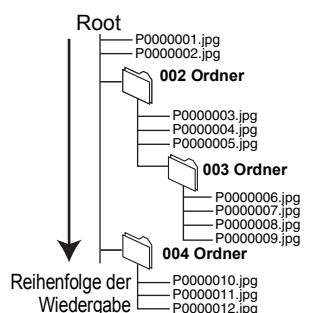


Reihenfolge der Wiedergabe

Strukturen von Standbildordnern

-R -R DL CD USB

Die Dateien in einem Ordner werden in der Reihenfolge ihrer Aktualisierung oder Speicherung angezeigt.



Reihenfolge der Wiedergabe

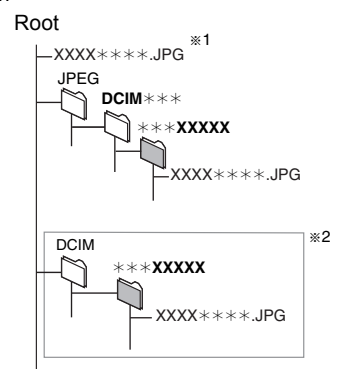
RAM

Dieses Gerät kann folgende Ordner anzeigen.

***: ZiffernXXX: Buchstaben

- *1 Es können auch Standbilder auf dem Hauptsegmentordner wiedergegeben werden.
- *2 Ordner können auf einem anderen Gerät erstellt, jedoch nicht als Ziel eines Kopiervorgangs gewählt werden.

- Wenn ein Ordner- oder Dateiname mit einem anderen Gerät eingegeben wurde, kann der Name unter Umständen nicht richtig angezeigt und die Daten können unter Umständen nicht wiedergegeben oder bearbeitet werden.



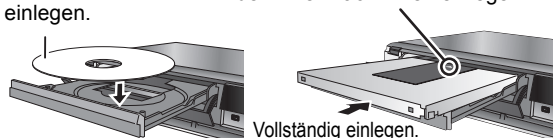
Einlegen von Discs

- ① Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE], um das Fach zu öffnen.

■ Disc mit Cartridge

Mit Etikett nach oben einlegen.

Mit dem Etikett nach oben und dem Pfeil nach innen einlegen.



Vollständig einlegen.

- ② Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE], um das Fach zu schließen.

Automatische Laufwerkwahl-Funktion

RAM [Nur für Discs, deren Überschreibschutzlasche auf der Cartridge auf "PROTECT" gestellt ist. (⇒ 60, Löschschutz der Cartridge)]

DVD-V VCD

- Wenn das Gerät auf die Festplatte aufnimmt oder in den Stoppmodus gesetzt wird, schaltet es beim Einsetzen einer Disc automatisch zum DVD-Laufwerk um.
- Beim Auswerfen einer Disc und Schließen des Disc-Faches, wird automatisch das Festplatten-Laufwerk ausgewählt.

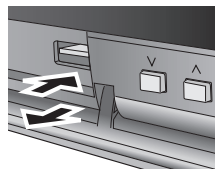
Hinweis

- Bei einer 8-cm-DVD-RAM oder 8-cm-DVD-R muss die Disc aus der Cartridge herausgenommen werden.
- **RAM** Sie können nicht kontinuierlich über beide Seiten einer doppelseitigen Disc aufnehmen. Sie müssen die Disc entnehmen und umdrehen.
- **RAM** Wenn die Löschschutzlasche einer Cartridge-Disc aktiviert ist (⇒ 60), beginnt die Wiedergabe nach dem Einlegen automatisch.

Einsetzen und Entnehmen des USB-Speichers

Einsetzen des USB-Speichers

- Bevor Sie irgendeinen USB-Speicher in dieses Gerät einsetzen, vergewissern Sie sich, dass die darin gespeicherten Daten gesichert wurden.
- Kontrollieren Sie die Orientierung des USB-Verbinders und setzen Sie in gerade ein.
- Wenn Sie im Stoppmodus ein USB-Gerät einsetzen, erscheint der "USB-Gerät"-Bildschirm. Wählen Sie eine Option und schalten Sie durch Drücken von [OK] zu den USB-bezüglichen Operationen um (⇒ 34, 54).



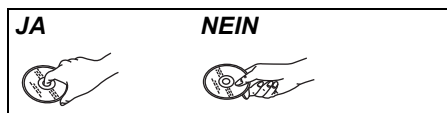
Entnehmen des USB-Speichers

- Beenden Sie alle USB-bezüglichen Operationen und ziehen Sie den USB-Speicher gerade heraus.
- Wenn ein zugänglicher USB-Speicher herausgezogen wird, könnten die Daten beschädigt werden.

Handhabung von Discs

■ Korrektes Halten einer Disc

Achten Sie darauf, die Aufnahmefläche der Disc nicht zu berühren.

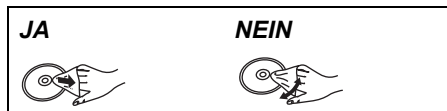


■ Hinweis zu Discs ohne Cartridge

Achten Sie darauf, dass die Disc nicht zerkratzt oder verunreinigt wird.

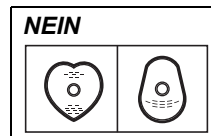
■ Bei Verunreinigungen oder Kondensation auf der Disc

Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, und wischen Sie sie dann trocknen.



■ Vorsichtshinweise zur Handhabung

- Bringen Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf den Discs an. (Die Disc kann sich dadurch verziehen, sich nicht mehr richtig drehen und unbrauchbar werden.)
- Nur die Label-Seite der Disc darf beschriftet werden. Verwenden Sie einen weichen Filzschreiber auf Ölbasis. Verwenden Sie keine Kugelschreiber oder sonstigen harten Schreibstifte.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, kein Benzin, keinen Verdünner, keine Antistatikflüssigkeiten und keine anderen Lösungsmittel.
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzhüllen oder Abdeckungen.
- Lassen Sie die Discs nicht fallen, legen Sie nicht mehrere Discs aufeinander, und stoßen Sie sie nirgends an. Legen Sie keine Gegenstände auf die Discs.
- Die folgenden Discs sollten nicht verwendet werden:
 - Discs mit Kleberesten von entfernten Aufklebern oder Etiketten (Leih-Discs usw.).
 - Stark verzogene oder gerissene Discs.
 - Discs mit ungewöhnlicher Form, z.B. Herzform.

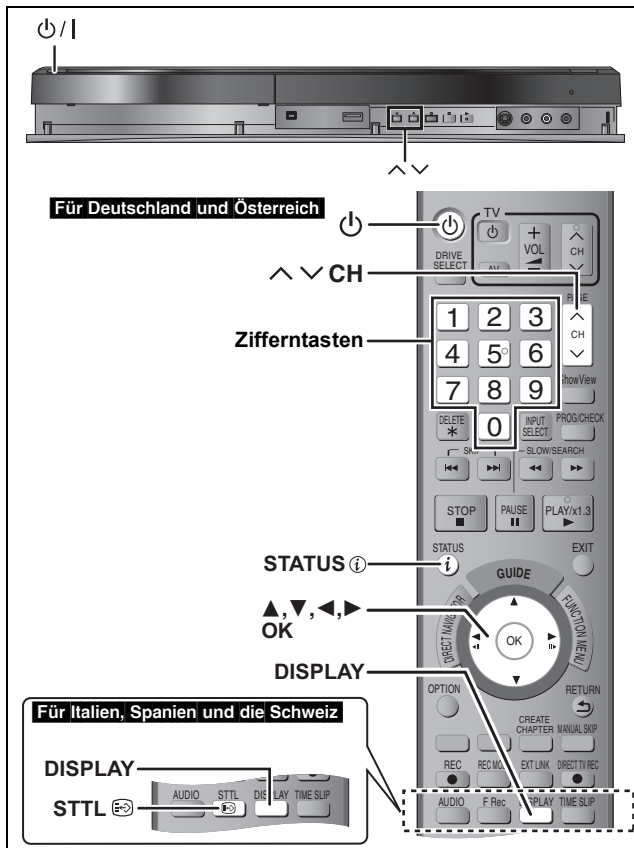


- Legen Sie die Discs nicht an folgenden Orten ab:
 - In direktes Sonnenlicht.
 - An sehr staubige oder feuchte Orte.
 - In die Nähe einer Heizung.
 - Orte, die starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (Kondensationsgefahr).
 - An Orte, an denen statische Elektrizität oder elektromagnetische Wellen auftreten.
- Platzieren Sie die Disc bei Nichtgebrauch in ihrer Hülle oder Cartridge, damit sie nicht zerkratzt oder verunreinigt wird.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung und bietet keinerlei Kompensation für den Verlust von aufgezeichnetem oder bearbeitetem Material sowie für Folgeschäden eines solchen Verlustes, die auf einen Defekt des Geräts oder des beispielbaren Datenträgers zurückzuführen sind.

- Einige Beispiele für Ursachen solcher Verluste
- Eine mit diesem Gerät bespielte und bearbeitete Disc wird in einem DVD-Recorder oder Disc-Laufwerk eines Computers eines anderen Herstellers abgespielt.
 - Eine Disc wird wie oben beschrieben benutzt und dann wieder in diesem Gerät abgespielt.
 - Eine mit einem DVD-Recorder oder Disc-Laufwerk eines Computers eines anderen Herstellers bespielte und bearbeitete Disc wird in diesem Gerät abgespielt.

Dieser DVD-Recorder besitzt einen Tuner, mit dem analoge und digitale terrestrische Kanäle direkt empfangen und aufgenommen werden können.



Wählen Sie den Kanal

- 1 Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.
- 2 Drücken Sie [P], um das Gerät einzuschalten.
- 3 Drücken Sie [^ v CH], um den Kanal zu wählen.

Bei jedem Senderwechsel werden die digitalen Informationen automatisch angezeigt (nur bei digitalen terrestrischen Kanälen). Von den Kanälen werden zuerst die digitalen und dann die analogen Kanäle angezeigt.



"D" steht für digitale Ausstrahlungen.

- Sie können den Kanal auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.: 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]
115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

Anzeige der Untertitel (Nur digitale Ausstrahlungen)

Für Italien, Spanien und die Schweiz

- Die Untertitel stehen nur in Italien, Spanien und der Schweiz zur Verfügung.

Wenn "Untertitel" in den digitalen Kanalinformationen erscheint (⇒ rechts)

Drücken Sie [STTL].

- Drücken Sie die Taste erneut, um den Untertitel zu verbergen.
- Die Programme werden mit Untertitel aufgenommen, wenn Sie sie bei angezeigten Untertitel aufzeichnen (⇒ 18).

Auswahl einer Sprache für DVB-Multi-Audio oder DVB-Untertitel (nur digitale Ausstrahlungen)

Bei mehreren Audiotönen oder Untertiteln im Kanal können Sie eine Sprache wählen.

- Die Untertitel stehen nur in Italien, Spanien und der Schweiz zur Verfügung.

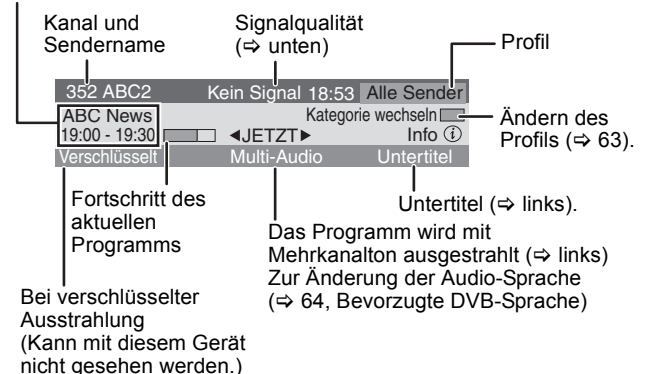
- 1 Drücken Sie [DISPLAY].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Menü "Audio" oder "Sonstige" aus und drücken Sie [►].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "DVB Multi-Audio" oder "DVB-Untertitel", und drücken Sie [►].
z.B.: DVB Multi-Audio
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Sprache aus.



Digitale Kanalinformation

Drücken Sie während des Stoppen [STATUS], um den Informationsbildschirm aufzurufen.

Programmname und Sendezeit



Umschalten zwischen den Informationen zum aktuellen Programm und zum nächsten Programm

Drücken Sie [◀, ▶].

Anzeige detaillierter Informationen zum Programm

Drücken Sie erneut [STATUS] (nur wenn "Info" angezeigt wird).

Verbergen des Informationsbildschirms

Drücken Sie [STATUS] ein- oder zweimal.

Signalqualität

Kein Signal: Das digital Ausstrahlungssignal wird nicht empfangen.

Keine Sendung: Derzeit stehen keine Ausstrahlungen zur Verfügung.

Wenn "Kein Signal" angezeigt wird:

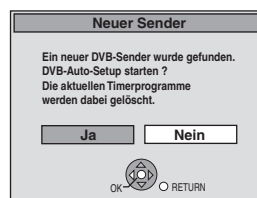
- Korrigieren Sie die Position und Richtung der Antenne.
- Prüfen Sie, ob der aktuelle digitale Sendekanal richtig ausstrahlt.

Hinweis

Sie können auch den anderen Kanal wählen, wenn der Informationsbildschirm angezeigt wird, indem Sie [▲, ▼] und [OK] drücken.

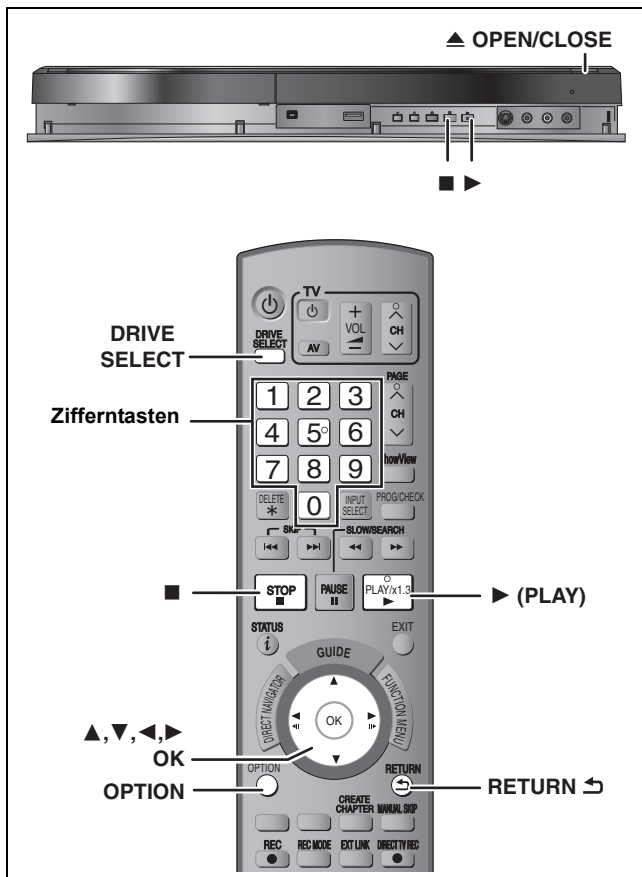
■ **Bei Erscheinen der Meldung Neuer Sender**

Beim Hinzufügen eines DVB-Kanals wird dieses Gerät automatisch informiert. Dann erscheint die Bestätigungsmeldung. Bei Auswahl von "Ja" auf dem Display startet das Auto-Setup (alle Kanaleinstellungen werden gelöscht. Die Programme mit Timer-Aufnahme werden ebenfalls gelöscht).



Die Einstellung Anzeigen/Verbergen kann geändert werden (⇒ 66, Meldung über neuen Sender).

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Abschnitt "Fortgeschrittene Wiedergabe" (⇒ 32).



Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.

1 Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.

Die Festplatten- oder DVD-Anzeige leuchtet auf dem Display des Gerätes auf.

2 Wenn das DVD-Laufwerk gewählt wurde Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät, um die Lade auszufahren und eine Disc einzulegen.

- Drücken Sie die Taste erneut, um die Lade zu schließen.

3 Drücken Sie [▶] (PLAY).

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)
Die Wiedergabe beginnt mit dem zuletzt aufgenommenen Titel.

DVD-V VCD
Die Wiedergabe beginnt an der von der Disc festgelegten Stelle.

CD
Die Wiedergabe beginnt am Anfang der Disc.

Menübedienungen für weitere Materialien

- DivX (⇒ 34)
- MP3/WMA (⇒ 35)
- Standbilder (JPEG) (⇒ 36)
- Musik auf Festplatte (⇒ 38)
- Musik-CD (⇒ 38)

■ Wenn ein Menü auf dem Fernsehgerät angezeigt wird

DVD-V

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Position aus, und drücken Sie [OK].

- Einige Positionen können auch mit den Zifferntasten gewählt werden.
- Wenn Sie vom Bildschirmmenü oder der Disc-Anleitung aufgefordert werden, die "ENTER"-Taste zu drücken, drücken Sie [OK].

VCD

Drücken Sie die betreffenden Zifferntasten.

z.B.: 5: [0] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5]

• So kehren Sie zum Menübildschirm zurück

DVD-V

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Top Menu" oder "Menu", und drücken Sie [OK].

VCD

Drücken Sie [RETURN ↵].

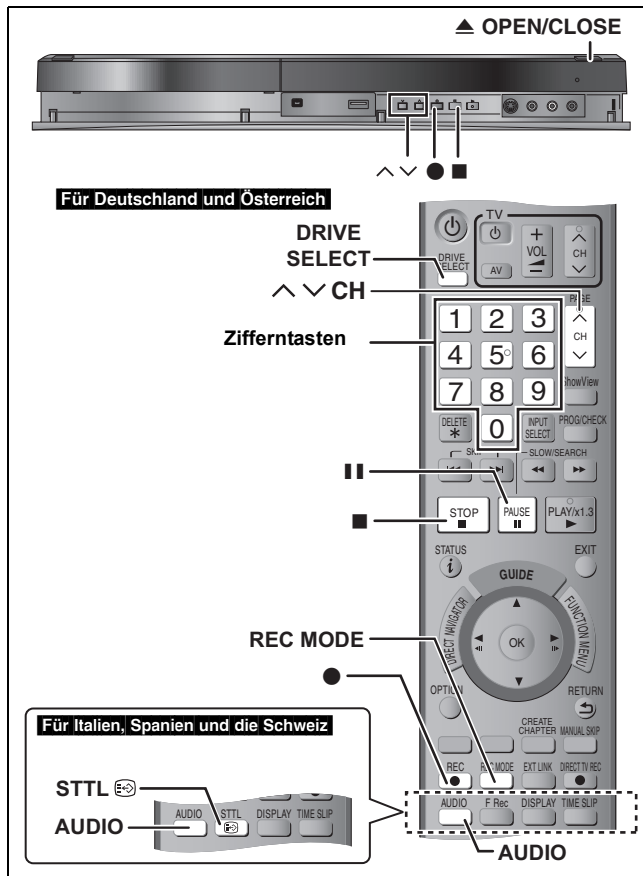
Hinweis

Die Disc dreht sich während der Anzeige eines Menüs weiter. Drücken Sie am Ende der Wiedergabe [■], um den Motor des Geräts, Ihren Fernsehschirm usw. zu schonen.

Hinweis

- Während der Aufnahme, der Standby-Timeraufnahme oder EXT LINK Standby kann dieses Gerät keine Discs oder Titel wiedergeben, die der "TV System" (⇒ 67) Einstellung nicht entsprechen. Es ist ratsam, dass das "TV System" vor der Wiedergabe der Discs und Titel so eingestellt wird, dass es ihnen entspricht.
- Je nach Disc kann es einige Zeit dauern, bis der Menüschirm, die Bilder usw. erscheinen bzw. der Ton usw. zu hören ist.
- Der Hersteller der Disc kann die Wiedergabeoptionen der Disc festlegen. Aus diesem Grund kann die Wiedergabe unter Umständen nicht immer gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung gesteuert werden. Lesen Sie die Anleitung der Disc sorgfältig durch.
- Bei der Wiedergabe eines auf Festplatte aufgezeichneten Titels muss "TV System" entsprechend des Titels eingestellt werden (⇒ 67).

Siehe "Hinweise zur Aufnahme" (⇒ 21) und "Fortgeschrittene Aufnahme" (⇒ 22) für Detailinformationen.



HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

- **RAM -RW(V) +R +RW** Formatieren Sie die Disc, wenn Sie sie verwenden möchten.
- Beim Aufzeichnen einer digitalen Radiosendung oder einer digitalen Ausstrahlung, die nicht richtig empfangen wird, wird auch die digitale Kanalinformation (⇒ 16) aufgezeichnet und bleibt während der Wiedergabe sichtbar.

Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.**
Die Festplatten- oder DVD-Anzeige leuchtet auf dem Display des Gerätes auf.
- Wenn das DVD-Laufwerk gewählt wurde Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät, um die Lade auszufahren und eine Disc einzulegen.**
• Drücken Sie die Taste erneut, um die Lade zu schließen.
- Drücken Sie [^ v CH], um den Kanal zu wählen.**
Von den Kanälen werden zuerst die digitalen und dann die analogen Kanäle angezeigt.



"D" steht für digitale Ausstrahlungen.

- Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus (XP, SP, LP oder EP) zu wählen.**
• Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten (⇒ 22)

Aufnahmemodus	
Aufn.-Modus	Restzeit
XP	47:47
SP	95:34
LP	191:11
EP	381:16

- So zeichnen Sie den Ton mit LPCM (nur XP-Modus) auf: Stellen Sie "Audiomodus für XP-Aufnahme" im Menü Setup auf "LPCM" (⇒ 66).

5 Drücken Sie [● REC], um die Aufnahme zu starten.



Die Aufnahme erfolgt auf eine freie Stelle der Festplatte oder Disc. Es werden keine Daten überschrieben.

- Kanal und Aufnahmemodus können während der Aufnahme nicht geändert werden.
- Eine Aufnahme ist möglich, während sich das Gerät in Timer-Aufnahme-Betriebsbereitschaft befindet. Wenn allerdings die Startzeit für die Timer-Aufnahme erreicht ist, wird jede zu diesem Zeitpunkt stattfindende Aufnahme abgebrochen und die Timer-Aufnahme beginnt.
- **HDD RAM** (nur analoge Ausstrahlungen) Wenn die Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" deaktiviert wurde ("Aus") (⇒ 65) können Sie den Empfangston während der Aufnahme durch Drücken von [AUDIO] umschalten. (Auf den aufgenommenen Ton hat dies keinen Einfluss.)

- **USB** Aufnahmen auf einem USB-Speicher sind nicht möglich.
- Videos werden nicht auf DVD-R-Discs aufgenommen, auf denen sich JPEG Bilder befinden.

■ So unterbrechen Sie die Aufnahme Drücken Sie [II].

Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen. Wahlweise können Sie die Aufnahme auch durch Drücken von [● REC] fortsetzen.
(Der Titel wird nicht unterteilt.)

■ So stoppen Sie die Aufnahme Drücken Sie [■].

- Das Segment vom Anfangs- bis zum Endpunkt der Aufnahme wird als ein Titel bezeichnet.
- **-R -RW(V) +R +RW** Nach dem Ende der Aufnahme benötigt das Gerät etwa 30 Sekunden, um Aufnahmeverwaltungsdaten aufzuzeichnen.

Um DVD-R's, DVD-RW's (DVD-Video-Format) und +R's (aufgenommen mit diesem Gerät) auf anderen DVD-Playern abzuspielen, müssen diese finalisiert werden (⇒ 62).
Um +RW's auf anderen Geräten abzuspielen, empfehlen wir Ihnen, ein Top Menü zu erstellen. (⇒ 62)

Aufnahmen einer digitalen Ausstrahlung mit Untertitel und mehrfachem Audio

Wenn ein aufzunehmendes Programm über Untertitel oder mehrfaches Audio verfügt, können Sie mit Untertitel oder dem gewählten Audio aufnehmen.

- Die Untertitel stehen nur in Italien, Spanien und der Schweiz zur Verfügung.

Aufnahme mit Untertitel

Betätigen Sie vor dem Beginn der Aufnahme [STTL] (⇒ 16), um die Untertitel anzuzeigen.
Wählen Sie, wenn das Programm mehrere Untertitel aufweist, die gewünschte Sprache (⇒ 16).
• Der Untertitel kann nach der Aufnahme nicht umgeschaltet werden.

Aufnahme mit gewähltem Audio

Wählen Sie vor dem Beginn der Aufnahme die gewünschte Sprache für das Audio (⇒ 16).

So legen Sie die Aufnahmedauer fest—Aufnahme auf Tastendruck

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Während der Aufnahme

Drücken Sie [● REC] auf dem Hauptgerät, um die Aufnahmezeit auszuwählen.

- Die längste Aufnahmedauer beträgt 4 Stunden.
- Die Anzeige im Display ändert sich wie folgt.

OFF 0:30 → OFF 1:00 → OFF 1:30 → OFF 2:00
↑ Zähler (abgeschaltet) ← OFF 4:00 ← OFF 3:00 ↓

- Bei der Timer-Aufnahme (⇒ 19, 26) und bei der flexiblen Aufnahme (⇒ 23) kann der obige Vorgang nicht ausgeführt werden.
- Das Gerät schaltet sich nach Erreichen der Aufnahme-Endzeit automatisch aus.

So brechen Sie den Vorgang ab

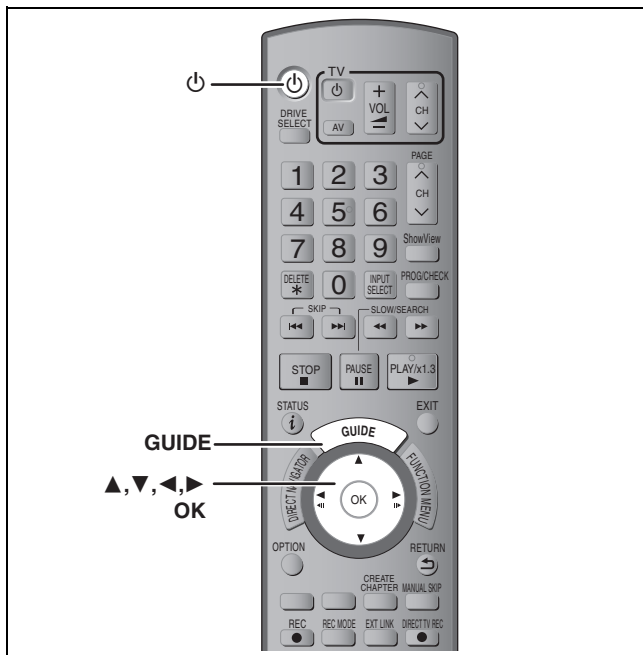
Drücken Sie mehrmals [● REC] am Gerät, bis der Zähler angezeigt wird.

- Die Aufnahmedauer wird gelöscht, während die Aufnahme fortgesetzt wird.

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Abschnitt "Fortgeschrittene Timer-Aufnahme" (⇒ 26–31).



Siehe auch "Hinweise zur Aufnahme" (⇒ 21).

Je nach dem Typ der Disc, die für die Aufnahme verwendet wurde, oder dem Typ der Sendung können Beschränkungen in Bezug auf den aufzunehmenden Titel gelten.

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

- Sie können bis zu 32 Programme bis zu einem Monat im Voraus eingeben. (Jede tägliche, oder wöchentliche Timer-Aufnahme oder Serienaufnahme wird als ein Programm gezählt).

RAM -RW(V) +R +RW

- Für die Verwendung einer neuen Disc ist die Formatierung erforderlich.

Hinweis

Für Italien, Spanien und die Schweiz

Sie können die Untertitel während der Timer-Aufnahme nicht umschalten.

Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen Videoeingang.
- Wenn Sie auf DVD aufnehmen, legen Sie eine zur Aufnahme geeignete Disc ein (⇒ 11, 15).
- Vergewissern Sie sich, dass die Uhr richtig eingestellt ist (⇒ 68).

Gebrauch des TV Guide-System für Timeraufnahmen (nur digitale Ausstrahlungen)

Das TV Guide System stellt nur die Programminformationen von Digitalsendern bereit, die auf dem Fernseher als Fernsehprogrammzeitschrift angezeigt wird.

Dieses Gerät empfängt die Programminformationen je nach Ihrem Wohnort unterschiedlich.

– **Empfang mit dem GUIDE Plus+ -System**

Für Deutschland, Österreich, Italien und Spanien

Das GUIDE Plus+ -System steht zur Verfügung. (ab Februar 2009)

- In einigen Regionen der oben aufgeführten Länder steht dieser Dienst unter Umständen nicht zur Verfügung.
- Die versorgten Bereiche können sich unter Umständen ändern.
- Das GUIDE Plus+ -System dieses Gerätes unterstützt keine analogen Ausstrahlungen.
- Weitere Informationen finden Sie auch auf der folgenden Homepage.
<http://www.europe.guideplus.com>

Für die Schweiz

- Dieser Service ist nicht verfügbar.

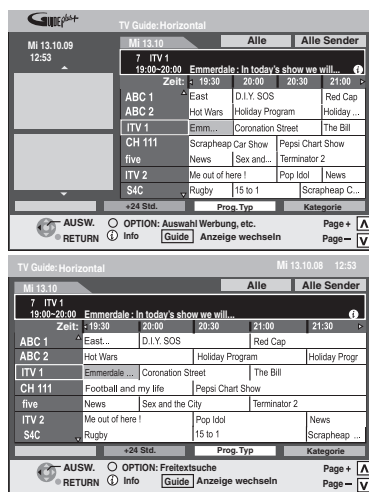
– **Empfang vom Sender**

In Bereichen, in denen das GUIDE Plus+ -System nicht verfügbar ist, wird TV Guide mit den vom Sender zur Verfügung gestellten Daten angezeigt.

Hinweis

- Die TV-Guide-Funktion funktioniert nicht, wenn die Uhrzeit nicht korrekt eingestellt ist.
- Wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt wird, erfolgt keine Aktualisierung der Programmdaten.
- Analoge Sendungen können manuell oder mit dem SHOWVIEW-System aufgezeichnet werden (⇒ 26).
- Das GUIDE Plus+ -System funktioniert u.U. nicht richtig, wenn die falsche Postleitzahl eingegeben wurde.
- Abhängig von der Region oder Sprache, usw. kann der GUIDE Plus+ Bildschirm unter Umständen anders als der aktuelle Bildschirm sein.

1 Drücken Sie [GUIDE].

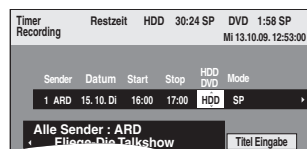


Wenn das GUIDE Plus+ -System verfügbar ist

Wenn das GUIDE Plus+ -System nicht verfügbar ist

2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Programm aus und drücken Sie [OK].

- Falls der "Auswahlmenü" angezeigt wird, drücken Sie [▲, ▼], um "Einzel-Timer" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK]. Siehe unter "Aufnahme von Fernsehserien" für "Serien-Timer" (⇒ 30).



- Bestätigen Sie das Programm (Start- und Endzeit) anhand einer TV-Zeitschrift usw. und nehmen Sie die erforderlichen Korrekturen mit [▲, ▼, ◀, ▶] vor (⇒ 26, rechte Spalte, Schritt 3).

3 Drücken Sie [OK].

Das Timer-Programm wird gespeichert und das Timer-Symbol wird unten angezeigt.



"⌚" leuchtet auf dem Display, um anzuzeigen, dass die Timer-Aufnahmebereitschaft des Geräts aktiviert ist. Wiederholen Sie die Schritte 2–3, wenn Sie weitere Aufnahmen programmieren möchten. Drücken Sie [⏻], um das Gerät auszuschalten.

Hinweis

- Wenn Sie unter "TV System" die Einstellung "NTSC" gewählt haben, (⇒ 67), kann das TV Guide-System nicht benutzt werden.
- Beim Programmieren einer Timer-Aufnahme mit dem TV Guide-System können Sie die Zeit für den Beginn der Aufnahme und das Ende der Aufnahme mit einem Spielraum von bis zu 10 Minuten einstellen. (⇒ 65, Anfangsaufnahmezeit, Endaufnahmezeit)

■ Löschen einer Timer-Aufzeichnung im TV Guide -Bildschirm

- 1 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Programm in TV Guide auszuwählen und bestätigen Sie mit [OK]. Der "Auswahlmenü" erscheint.
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um "Löschen" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].
- 3 Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK]. ("⌚" in TV Guide erlischt.)

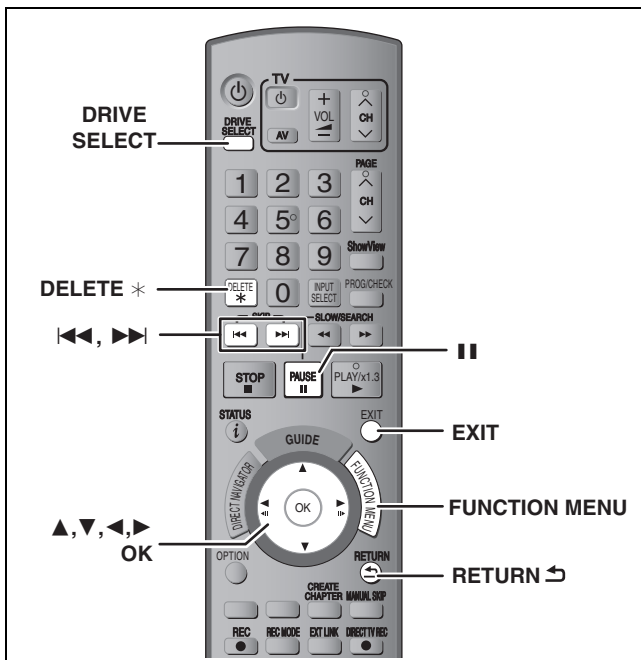
Hinweis

- Der Empfang der Daten des TV Guide-Systems ist nur über den Antenneneingang des Geräts möglich. Die Daten können nicht über extern angeschlossene digitale Satelliten-Receiver empfangen werden.
- Beim Einrichten einer Timer-Aufzeichnung, die sich mit anderen Timer-Aufnahmen überschneidet, erscheint der Bildschirm "Timer-Überschneidung", damit Sie das Problem der Überschneidung lösen können. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

■ So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab (⇒ 27)

■ So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus (⇒ 27)

■ Hinweise zur Timer-Aufnahme (⇒ 28)



HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW**

(Sie können keine Optionen auf finalisierten Discs löschen.)

- Ein einmal gelöschter Titel kann nicht wiederhergestellt werden. Vergewissern Sie sich vor dem Fortfahren, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Während eines Aufnahme- oder Kopiervorgangs können Sie nicht löschen.

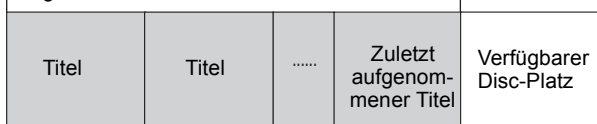
Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 60, Speicherschutz einstellen).

■ Verfügbarer Disc-Platz nach dem Löschen

- **HDD** **RAM** Der frei gewordene Platz steht wieder für Aufnahmen zur Verfügung.

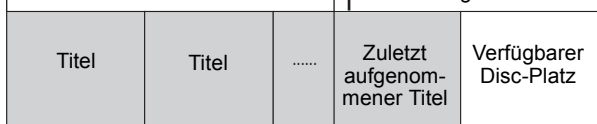
Der verfügbare Disc-Platz wird nach dem Löschen eines beliebigen Titels größer.



- **-RW(V)** **+RW** Der verfügbare Aufnahmeplatz vergrößert sich nur, wenn Sie den zuletzt aufgenommenen Titel löschen.

Der verfügbare Disc-Platz wird auch nach dem Löschen nicht größer.

Der verfügbare Disc-Platz wird nach dem Löschen größer.

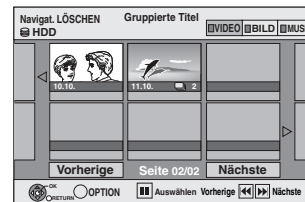


Dieser Platz steht nach dem Löschen aller später aufgenommenen Titel für Aufnahmen zur Verfügung.

- **-R** **-R DL** **+R** **+R DL** Der verfügbare Platz wird auch nach dem Löschen von Material nicht größer.

Löschen mit dem Navigat. LÖSCHEN

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] "Video", und drücken Sie [OK].



- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den Titel aus, und drücken Sie [II].

Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.

- Drücken Sie [II], wenn Sie abbrechen möchten.

So zeigen Sie andere Seiten an

Drücken Sie [◀, ▶], um andere Seiten anzuzeigen.

Sie können die ausgewählten Titel mit Hilfe des Optionsmenüs bestätigen.

- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Titelansicht" Bezug (⇒ 42, Schritt 4).

- 5 Drücken Sie [OK].


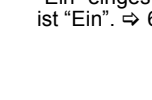









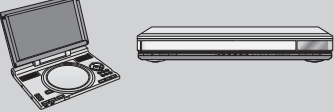
- 6 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].
Der Titel wird gelöscht.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Löschen während der Wiedergabe

- 1 Während des Abspielens
Drücken Sie [DELETE *].
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].
Der Titel wird gelöscht.

Auswahl des Audio zur Aufnahme	<p>Ausstrahlungen im Mehrkanalton (nur digitale Ausstrahlungen): Sie können die Audiosprache wählen, wenn Audio bei Mehrkanalausstrahlungen empfangen wird ["Multi-Audio" erscheint unten in der Anzeige der digitalen Kanalinformation (⇒ 16)]. Jedoch kann das Audio nach der Aufnahme nicht umgeschaltet werden.</p> <p>Zweisprachige Ausstrahlungen (nur analoge Ausstrahlung): HDD RAM Haupt- und Zusatzton können aufgenommen werden. Sie können den Tonkanal während der Wiedergabe wechseln. (⇒ 32, Umschalten des Tons während der Wiedergabe)</p> <p>In folgenden Fällen müssen Sie jedoch entscheiden, ob der Haupt- oder der Zusatzton aufgenommen werden soll:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>M 1</p> <p>Hallo</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>M 2</p> <p>Hallo</p>  </div> </div> <p>–Audioaufnahme in LPCM (⇒ 66, Audiomodus für XP-Aufnahme) –“Aufn. für High-Speed-Kopieren” ist auf “Ein” eingestellt (Die Standardeinstellung ist “Ein”. ⇒ 65)</p> <p>-R -RW(V) +R +RW Wählen Sie vor der Aufnahme den Haupt- oder Zusatzton. (⇒ 66, Sprachauswahl)</p> <p>M 1 Hallo</p> <p>Nur der gewählte Ton wird aufgenommen.</p> <p>HDD RAM -R -RW(V) +R +RW Bei der Aufnahme von einem externen Gerät – Wählen Sie am externen Gerät die Option “M 1” oder “M 2”.</p>
Info zum Bildseitenverhältnis, wenn Sie ein Programm aufzeichnen	<p>HDD RAM (Wenn “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” eingestellt ist). -R -RW(V) Die Aufnahmen werden unter Verwendung von “Bildverhältnis für Aufnahme” im Menü Setup ausgeführt. (die Standard-Einstellung lautet “4:3” ⇒ 65)</p> <p>In den folgenden Fällen wird das Programm jedoch im Bildverhältnis 4:3 aufgezeichnet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • -R -RW(V) Im Aufnahmeformat “EP” oder “FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)” werden die Programme im Bildformat 4:3 aufgenommen. <p>HDD RAM (Wenn “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Aus” eingestellt ist). Das Programm wird im Original-Bildverhältnis aufgezeichnet.</p> <p>+R +RW Das Programm wird im 4:3-Format aufgenommen.</p> 
Beim Kopieren von Titeln von der Festplatte im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine DVD-R usw.	<p>-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW Stellen Sie “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein”, bevor Sie auf die Festplatte aufnehmen. (Die Standardeinstellung ist “Ein”. ⇒ 65)</p> <p>Titel können im Hochgeschwindigkeitsmodus (mit max. 75×*) kopiert werden. Dazu müssen vor der Aufzeichnung auf Festplatte jedoch die Audio- und Bildverhältniseinstellungen (⇒ oben) vorgenommen werden.</p> <p>* Die Maximalgeschwindigkeit kann je nach Disc variieren.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Auf Festplatte aufnehmen</p>  </div> <div style="margin: 0 20px;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Hochgeschwindigkeitskopieren auf DVD-R usw.</p>  </div> </div> <p>In den folgenden Fällen funktioniert der Hochgeschwindigkeitsmodus unter Umständen nicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • +R +R DL +RW Im “EP”- und “FR”-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgenommene Titel. • +R +R DL +RW Im Bildverhältnis 16:9 aufgezeichnete Titel • -R -R DL -RW(V) Im Bildverhältnis 16:9 unter Verwendung des “EP”- oder “FR”-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgezeichnete Titel
Beim Aufnehmen von “nur eine einmalige Aufzeichnung” der Ausstrahlungen	<p>Sendungen, die “nur eine einmalige Aufzeichnung” auf DVD-R, DVD-RW, +R, +RW oder 8 cm DVD-RAM erlauben, können nicht aufgenommen werden. Nehmen Sie auf die Festplatte oder eine CPRM-kompatible (⇒ 85) DVD-RAM auf.</p> <p>RAM Nur CPRM-kompatible Discs.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>HDD</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>-R -RW(V) +R +RW</p>  </div> </div> <p>(○: Möglich, –: Nicht möglich)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titel, die nur ein “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben können nur von der Festplatte zu einem CPRM-kompatiblen DVD-RAM übertragen werden. (Sie werden von der Festplatte gelöscht.) Sie können nicht kopiert werden. • Selbst beim Kopieren auf ein Videoband wird der Titel aufgrund des Kopierschutzes nicht richtig kopiert. • Eine aus Titeln, die nur ein “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben erstellte Playliste kann nicht kopiert werden.
Wiedergabe der Disc auf anderen DVD-Playern	<p>-R -R DL -RW(V) +R +R DL Nach dem Aufnehmen oder Überspielen muss die Disc finalisiert werden (⇒ 62). Nachdem Sie Titel auf eine DVD-R usw. aufgenommen oder kopiert haben, müssen Sie die Disc mit diesem Gerät finalisieren. Anschließend können Sie sie wie eine handelsübliche DVD-Video-Disc wiedergeben. Diese Discs können nur wiedergegeben werden. Weitere Aufnahmen oder Kopiervorgänge sind danach nicht mehr möglich.* * Wenn Sie die Disc als DVD-RW formatieren, können Sie mehrfach aufnehmen und kopieren.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Aufnahme auf DVD-R usw.</p>  </div> <div style="margin: 0 20px;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Wiedergabe auf anderem DVD-Gerät</p>  </div> </div> <p>Finalisierung</p> <p>+RW Wenn die Disc-Wiedergabe auf einem anderen Gerät misslingt, empfehlen wir Ihnen, ein Hauptmenü zu erstellen (⇒ 62).</p>
Aufnahme auf DVD-R DL und +R DL	<p>Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL oder +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.</p>

• Sie können nicht gleichzeitig auf die Festplatte und eine DVD aufnehmen.

Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten

Je nach Aufnahmematerial können die Aufnahmezeiten kürzer als angegeben sein.
(Bei den in dieser Tabelle angegebenen Zeiten handelt es sich um Schätzungen.)

Aufnahme-Modus	HDD (250 GB)	DVD-RAM		DVD-R DVD-RW +R +RW (4,7 GB)	DVD-R DL ^{※3} (8,5 GB)	+R DL ^{※3} (8,5 GB)
		Einseitig (4,7 GB)	Zweiseitig ^{※1} (9,4 GB)			
XP (Aufnahmemodus für hohe Bildqualität)	55 Stunden	1 Stunde	2 Stunden	1 Stunde	1 Stunde 45 min	1 Stunde 45 min
SP (Standard-Aufnahmemodus)	110 Stunden	2 Stunden	4 Stunden	2 Stunden	3 Stunden 35 min	3 Stunden 35 min
LP (Aufnahmemodus für lange Aufnahme)	221 Stunden	4 Stunden	8 Stunden	4 Stunden	7 Stunden 10 min	7 Stunden 10 min
EP (Aufnahmemodus für extra lange Aufnahme) ^{※4}	441 Stunden (331 Stunden ^{※2})	8 Stunden (6 Stunden ^{※2})	16 Stunden (12 Stunden ^{※2})	8 Stunden (6 Stunden ^{※2})	14 Stunden 20 min (10 Stunden 45 min ^{※2})	Ca. 9 Stunden mit einer Bildqualität wie beim LP-Modus.
FR (Flexible Aufnahme-modus) ^{※4}	maximal 441 Stunden	maximal 8 Stunden	maximal 8 Stunden pro Seite	maximal 8 Stunden	14 Stunden 20 min	

- ※1 Kontinuierliches Aufnehmen oder Wiedergeben über beide Seiten einer doppelseitigen Disc ist nicht möglich.
- ※2 Wenn "Aufnahmezeit im EP-Modus" im Menü "EP (6Stunden)" auf "Setup" gestellt ist (⇒ 65).
Bei "EP (6Stunden)" erhält man eine bessere Tonqualität als bei "EP (8Stunden)".
- ※3 Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL oder +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Die Tabelle gibt die Aufnahmezeit für das Kopieren an.
+R DL Sie können im "EP"- oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)"-Modus nicht kopieren.
- ※4 Bei der Aufnahme auf die Festplatte im "EP"- oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)"-Modus, ist das Hochgeschwindigkeitskopieren auf +R, +R DL oder +RW-Discs nicht möglich.
- **RAM** Wenn im Modus "EP (8Stunden)" auf DVD-RAM aufgenommen wird, ist die Wiedergabe mit einem DVD-RAM-kompatiblen DVD-Player unter Umständen nicht möglich. Wenn Sie vorhaben, die Aufnahme auf einem anderen Gerät wiederzugeben, nehmen Sie im Modus "EP (6Stunden)" auf.

- HDD**
- Sie können bis zu 499 Titel auf der Festplatte aufzeichnen. (Bei langem durchgehendem Aufnehmen erfolgt nach jeweils 8 Stunden eine Titelunterteilung.)
- RAM -R -RW(V)**
- Sie können bis zu 99 Titel auf einer Disc aufzeichnen.
- +R +RW**
- Sie können bis zu 49 Titel auf einer Disc aufzeichnen.

FR (Flexible Recording-Modus)
Der Modus FR (Flexible Recording) steht beim Überspielen sowie bei der Timer-Aufnahme zur Verfügung.
Das Gerät wählt automatisch einen Aufnahmemodus zwischen XP und EP (8Stunden), um die Aufnahme in der bestmöglichen Aufnahmequalität auf dem verfügbaren Platz unterzubringen.
So wird beispielsweise bei einer 90-Minuten-Aufnahme auf eine neue DVD-RAM eine Bildqualität zwischen "XP" und "SP" eingestellt.
● Beim Aufnehmen auf die Festplatte wird die Bildqualität automatisch so eingestellt, dass der kopierte Titel genau auf eine 4,7-GB-Disc passt.
● Alle Aufnahmemodi von XP bis EP werden im Display angezeigt.

Wenn der Formatbestätigungsbildschirm angezeigt wird

RAM -RW(V) +R +R DL +RW
Wenn Sie eine neue Disc oder eine Disc einlegen, die mit einem Computer oder einem anderen Gerät bespielt wurde, erscheint ein Formatbestätigungsbildschirm. Formatieren Sie die Disc, die Sie verwenden möchten. Dabei werden jedoch alle gespeicherten Daten gelöscht.

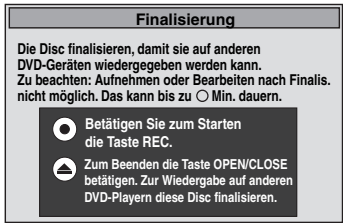


Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

So formatieren Sie eine Disc
"Alle Inhalte löschen—Format" (⇒ 61)

Wenn eine aufgenommene Disc herausgenommen wird

-R -R DL -RW(V) +R +R DL
Der folgende Bildschirm erscheint, wenn Sie die Disc nicht für die Wiedergabe auf einem anderen Gerät bearbeitet haben.



- **Wenn die Disc finalisiert wird**
Drücken Sie [● REC] auf dem Gerät.
- Wenn Sie das Verfahren einmal gestartet haben, können Sie es nicht mehr abbrechen.
 - Wenn Sie den Hintergrund oder die Wiedergabemenü-Auswahl einstellen oder einen Disc-Namen angeben möchten, wählen Sie vor dem Finalisieren unter "DVD Management" die Option "Top Menu" (⇒ 62), "Auto-Play wählen" (⇒ 62) oder "Disc-Name" (⇒ 60).
- **Wenn Sie das Fach öffnen, ohne dass die Disc finalisiert ist**
Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] auf dem Gerät.

Flexible Aufnahme

(Aufnahme wird so ausgeführt, dass sie auf den verfügbaren Disc-Platz passt)

HDD **RAM** **-R** **-RW(V)** **+R** **+RW**

Unter Berücksichtigung des noch verfügbaren Platzes auf der Disc wählt das Gerät selbstständig die bestmögliche Bildqualität. Dabei kommt automatisch der Aufnahmemodus FR zum Einsatz.

Die Einstellung "Flexible Rec" empfiehlt sich in folgenden Situationen:

RAM **-R** **-RW(V)** **+R** **+RW**

- Wenn es schwierig ist, den Aufnahmemodus so zu wählen, dass der freie Platz optimal genutzt wird.
- Wenn Sie ein langes Programm in bestmöglicher Bildqualität aufnehmen möchten.

HDD

- Wenn Sie einen Titel so auf die Festplatte aufnehmen möchten, dass sie ihn optimal passend auf eine 4,7-GB-Disc kopieren können.
- Sie müssen vor dem Kopieren eines Titels auf den freien Disc-Platz weder den aufgenommenen Titel bearbeiten, noch den Aufnahmemodus ändern.

z.B.: Aufnehmen eines 90-Minuten-Programms auf Disc

Im XP-Modus passt das Programm nicht auf eine Disc.



Beim Versuch, ein 90-Minuten-Programm im XP-Modus aufzunehmen, werden nur die ersten 60 Minuten des Programms aufgenommen. Die restlichen 30 Minuten passen nicht mehr auf die Disc.

- Sie benötigen eine weitere Disc.

Im SP-Modus passt das Programm auf eine Disc.



Allerdings bleibt Speicherplatz für 30 Minuten auf der Disc unbespielt.

Im Modus "Flexible Rec" passt das Programm optimal auf eine Disc.



■ Erforderlicher Platz für die Aufnahme

Vorbereitung

- Wählen Sie den aufzunehmenden Kanal oder externen Eingang.
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.

1

Für Deutschland und Österreich

Während des Stoppmodus

Drücken Sie [F Rec].

(⇒ Gehen Sie zu Schritt 4 über)

Für Italien, Spanien und die Schweiz

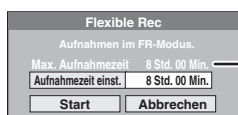
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2

Wählen Sie mit [▲, ▼] "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].

3

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Flexible Rec", und drücken Sie [OK].



Maximale Aufnahmezeit

Die maximale Aufnahmezeit im EP (8Stunden)-Modus wird angezeigt.

4

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Werte für "Std." und "Min." und mit [▲, ▼] die Aufnahmezeit.

- Sie können die Aufnahmezeit auch mit den Zifferntasten einstellen.
- Sie können nicht länger als acht Stunden aufnehmen.

5

So starten Sie die Aufnahme

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Start", und drücken Sie [OK].

So schließen Sie das Fenster ohne Aufnahme

Drücken Sie [RETURN ↵].

So unterbrechen Sie die Aufnahme

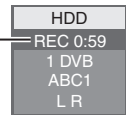
Drücken Sie [■].

So zeigen Sie die Restzeit an

Drücken Sie [STATUS ⓘ].

z.B.: Festplatte

Noch verfügbare Aufnahmezeit



Wiedergabe während der Aufnahme

HDD **RAM**

Wiedergabe während der Aufnahme ab Titelanfang—Zeitversetzte Wiedergabe

Drücken Sie während der Aufnahme [▶] (PLAY).

Während der Vorwärts- oder Rückwärtssuche wird kein Ton ausgegeben.

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie [■].

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie zwei Sekunden nach Wiedergabeende [■].

So stoppen Sie die Timer-Aufnahme

Zwei Sekunden nach Wiedergabeende

- 1 Drücken Sie [■].
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufnahme stoppen", und drücken Sie [OK].

Wiedergabe eines zuvor aufgenommenen Titels während der Aufnahme—Simultanes Aufnehmen und Wiedergeben

- Während der Aufnahme können Sie das Laufwerk wechseln und eine Aufnahme wiedergeben. Drücken Sie [DRIVE SELECT].

1 Drücken Sie während der Aufnahme [DIRECT NAVIGATOR].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] einen Titel, und drücken Sie [OK].

- Während der Vorwärts- oder Rückwärtssuche wird kein Ton ausgegeben.

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie [■].

So schließen Sie den Bildschirm "DIRECT NAVIGATOR"

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

So stoppen Sie die Aufnahme/So stoppen Sie die Timer-Aufnahme

Nach Wiedergabeende

- 1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR], um den Bildschirm zu schließen.
- 2 Drücken Sie [■].
- 3 Wählen Sie bei Anzeige des Bestätigungsfensters für den Aufnahme-Stopp [◀, ▶] "Aufnahme stoppen", und drücken Sie [OK].

Hinweis

Die Funktionen "Zeitversetzte Wiedergabe" und "Simultanes Aufnehmen und Wiedergeben" können nur mit Programmen desselben Kodiersystems angewendet werden (PAL/NTSC).

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Siehe auch "Hinweise zur Aufnahme" (⇒ 21).

Timer-Aufnahmen mit dem Fernseher (z.B. digitale Sendungen)

HDD

Wenn Sie eine Timer-Aufnahme mit dem Fernseher durchführen möchten, schließen Sie das Gerät über ein komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel (⇒ 8) an einen Fernseher mit Q Link-Funktion an (⇒ 40), mit dem Sie Timer-Aufnahmen programmieren können.

- 1 **Programmieren Sie den Timer am Fernseher.**
- 2 **Schalten Sie dieses Gerät aus.**

Der Fernseher steuert Start und Ende der Aufnahme.

- Die Titel werden auf die Festplatte aufgenommen.

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Hinweis

- Wenn sich dieses Gerät in EXT LINK-Bereitschaft befindet (im Geräte-Display wird oder "EXT-L" angezeigt), wird die Aufnahme mit dem Fernseher nicht gestartet.
- Wenn das Ende der ersten Timer-Aufnahme und der Beginn der nächsten Timer-Aufnahme kurz aufeinander folgen, werden die Programme als ein Titel aufgenommen. Informationen zum Unterteilen von Titeln finden Sie im Abschnitt "Aufnahme teilen" (⇒ 43).

Aufnahme vom digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoder

Hinweis

- Die Informationen zum Decoder gelten nur für Italien, Spanien und die Schweiz.

Vorbereitung

- Schließen Sie einen digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoder an die Eingangsbuchsen dieses Geräts an (⇒ 8).
- Wenn das externe Gerät ein NTSC-Signal ausgibt, ändern Sie die Einstellung für "TV System" im Menü "Setup" in "NTSC" (⇒ 67).
- Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.

- 1 **Im Stoppmodus**
Drücken Sie [INPUT SELECT], um den Eingangskanal für das angeschlossene Gerät zu wählen.

Beispiel: Bei Anschluss an die AV2 Eingangsbuchsen wählen Sie "AV2".

- 2 **Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus zu wählen.**
- 3 **Wählen Sie den Kanal am anderen Gerät.**

- 4 **Drücken Sie [● REC].**

Die Aufnahme beginnt.

So überspringen Sie unerwünschte Abschnitte

Drücken Sie [■], um die Aufnahme zu unterbrechen. (Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen.)

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Mit externem Gerät gekoppelte Timer-Aufnahmen (Digital Satelliten-Receiver) — EXT LINK

Aufnahmen von Programmen von Digital-Satelliten-Receiver mit Hilfe der Timer-Programmierung

Vorbereitung

- Stellen Sie sicher, dass die AV2-Eingangsbuchse dieses Geräts über ein 21-poliges Scart-Kabel mit der Scart-Buchse eines Videorecorders oder Digital Satelliten-Receiver verbunden wird (⇒ 73).
- Stellen Sie "AV2 Eingang" entsprechend des angeschlossenen Gerätes im Setup-Menü ein (⇒ 68).
- Stellen Sie "Ext Link" entsprechend des angeschlossenen Gerätes im Setup-Menü ein (⇒ 68).

- 1 **Programmieren Sie den Timer am externen Gerät.**
- 2 **Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.**

Wenn Sie das DVD-Laufwerk gewählt haben, legen Sie eine Disc ein (⇒ 15).

- 3 **Drücken Sie [EXT LINK].**

Das Gerät schaltet sich aus, und die Anzeige "EXT-L" im Display weist darauf hin, dass es sich in Timer-Aufnahmebereitschaft befindet.

So schalten Sie die externe Steuerung ab

Drücken Sie [EXT LINK], um die Aufnahme zu stoppen oder die Timer-Aufnahmebereitschaft abzuschalten.

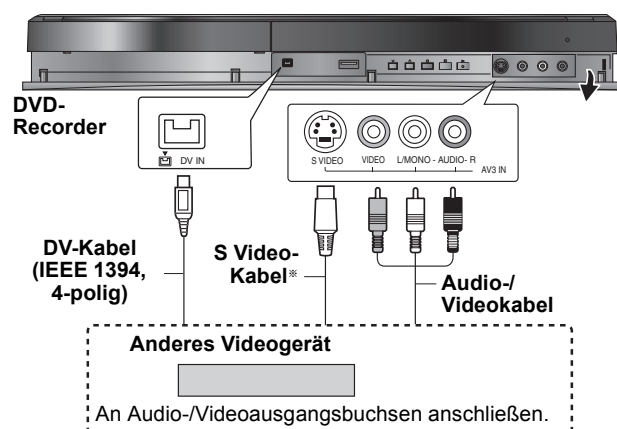
- Um ein versehentliches erneutes Aufnehmen zu verhindern, empfiehlt es sich, am Ende der Aufnahme die Funktion durch Drücken von [EXT LINK] auszuschalten.

Hinweis

- Diese Funktion funktioniert nicht, wenn "TV System" im Setup-Menü auf "NTSC" eingestellt wurde (⇒ 67).
- Diese Funktion ist bei einigen Geräten nicht verfügbar. Lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung des externen Geräts.
- In einigen Fällen wird der Anfang einer Aufnahme unter Umständen nicht korrekt aufgezeichnet.
- Wenn das Ende der ersten Timer-Aufnahme und der Beginn der nächsten Timer-Aufnahme kurz aufeinander folgen, werden die Programme als ein Titel aufgenommen.
- **HDD RAM** Informationen zum Unterteilen von Titeln finden Sie im Abschnitt "Aufnahme teilen" (⇒ 43).
- Wenn sich dieses Gerät in EXT LINK-Bereitschaft befindet (im Geräte-Display wird "EXT-L" angezeigt), können die TV Guide Daten nicht heruntergeladen werden.
- Wenn sich das Gerät im EXT LINK-Bereitschaftsmodus befindet oder aufnimmt, wird das Videobild unabhängig von der Einstellung für "AV1 Ausgang (Scart)" über den AV2-Eingang zugeleitet (⇒ 67).
- Während der EXT LINK-Betriebsbereitschaft oder der Aufnahme kann die Wiedergabe nur auf dem Laufwerk durchgeführt werden, auf dem die Aufnahme erfolgt.
- Wenn "EXT-L" am Display des Geräts aufleuchtet, ist TV-Direktaufnahme nicht verfügbar.
- Während sich das Gerät im Standby- oder Aufnahmemodus EXT LINK befindet, sind die meisten Vorgänge an diesem Gerät gesperrt ([▲ OPEN/CLOSE], [⏮/I] usw.). Betätigen Sie zum Bedienen [EXT LINK], um den Standby-Modus EXT LINK oder die Aufnahme abzubrechen (das Gerät schaltet sich ein und "EXT-L" verlischt.).
- **Für Italien, Spanien und die Schweiz** Wenn die "AV2 Buchse" auf "Decoder" eingestellt ist, steht EXT LINK nicht zur Verfügung (⇒ 68).

z.B.: Anschließen an die AV3- oder DV-Eingangsbuchse an der Gerätevorderseite

- Schalten Sie dieses Gerät und das andere Videogerät vor dem Anschließen aus.
- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.



Wenn das andere Gerät nur einen Mono-Audioausgang besitzt Schließen Sie den Videorecorder an die AV3-Eingangsbuchse L/MONO an der Gerätevorderseite an.

* Die S VIDEO-Buchse liefert eine bessere Bildqualität als die VIDEO-Buchse.

Beim Aufnehmen über die DV-Buchse des Geräts

- Wählen Sie unter "Audiomodus für DV Input" im Menü "Setup" die Art der Audioaufnahme (⇒ 66).
- Bei der Aufnahme von einem DV-Gerät (z. B. einer digitalen Videokamera) können Sie die Ton-/Bildaufnahmen nur von einem DV-Band durchführen.
- Wenn die Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" (⇒ 65) aktiviert ist "Ein" und Sie kopieren, wird die Kopie in der im Menü "Setup" unter "Bildverhältnis für Aufnahme" (⇒ 65) ausgewählten Bildgröße erstellt.

Info zum Bildseitenverhältnis, wenn Sie ein Programm aufzeichnen (⇒ 21)

Hinweis

- Wenn während des Kopierens die Startzeit für eine Timer-Aufnahme erreicht wird, beginnt die Aufnahme und das Kopieren wird beendet.
- Wenn das Video von einem anderen Gerät auf dieses Gerät kopiert wird, verschlechtert sich die Qualität.

Manuelles Aufnehmen

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus zu wählen.
- Beim Aufnehmen von Zweikanalton-Programmen (⇒ 21, Hinweise zur Aufnahme)
- Wenn das externe Gerät ein NTSC-Signal ausgibt, ändern Sie die Einstellung für "TV System" im Menü "Setup" in "NTSC" (⇒ 67).
- Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)
- Um das Rauschen in der Eingabe eines Videorecorders zu reduzieren, stellen Sie "NR-Eingang" im Bildschirmmenü auf "Ein" (⇒ 58).
- Vergewissern Sie sich, dass die Uhrzeit am Gerät korrekt eingestellt ist.

1 Im Stoppmodus

Drücken Sie [INPUT SELECT], um den Eingangskanal für das angeschlossene Gerät zu wählen.

Beispiel: Bei Anschluss an die AV3 Eingangsbuchsen wählen Sie "AV3".

2 Starten Sie die Wiedergabe am anderen Gerät.

3 So starten Sie die Aufnahme

Drücken Sie [● REC].

Die Aufnahme beginnt.

So überspringen Sie unerwünschte Abschnitte

Drücken Sie [II], um die Aufnahme zu unterbrechen. (Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen.)

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Fast alle im Handel erhältlichen Videos und DVD-Videos besitzen einen Kopierschutz. Das Material solcher Discs kann mit diesem Gerät nicht kopiert werden.

- Mit der flexiblen Aufnahmefunktion (⇒ 23) können Sie das Material einer Videocassette (ca. 1 bis 8 Stunden) so auf eine 4,7-GB-Disc aufnehmen, dass Sie die bestmögliche Bildqualität erhalten und den Platz auf der Disc optimal nutzen.

Automatische DV-Aufnahme (DV Auto Rec)

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Wenn Sie die Funktion "DV Auto Rec" verwenden, werden die Programme als ein Titel aufgenommen, wobei gleichzeitig bei jeder Bildunterbrechung ein Kapitel erzeugt und automatisch eine Playliste erstellt wird.

Vorbereitung

- 1 Schalten Sie dieses Gerät und das DV-Gerät aus, und schließen Sie das DV-Gerät an die DV-Eingangsbuchse des DVD-Recorders an (⇒ links).
- 2 Einschalten des Geräts.
- Wenn das externe Gerät ein NTSC-Signal ausgibt, ändern Sie die Einstellung für "TV System" im Menü "Setup" in "NTSC" (⇒ 67).

1 Schalten Sie das DV-Gerät ein und an der Stelle, an der die Aufnahme beginnen soll, auf Pause.

Der folgende Bildschirm wird angezeigt.



• Wenn der Bildschirm nicht angezeigt wird

Nach Schritt 1

- 1 Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- 2 Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "DV Auto Rec", und drücken Sie [OK].
⇒ Gehen Sie zu Schritt 3 über (⇒ unten)

2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufn. auf HDD" oder "Aufn. auf DVD", und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus zu wählen.

4 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufnahme", und drücken Sie [OK].

Die Aufnahme beginnt.

Nach Ende der Aufnahme

Das Bestätigungsfenster wird angezeigt. Drücken Sie [OK], um die automatische DV-Aufnahme zu stoppen.

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Hinweis

- Sie können nur ein DV-Gerät (z.B. eine digitale Videokamera) an die DV-Eingangsbuchse des Geräts anschließen.
- Dieses Gerät kann nicht vom angeschlossenen DV-Gerät gesteuert werden.
- Der DV-Eingang dieses Geräts ist ausschließlich für DV-Geräte bestimmt. (Er kann nicht mit einem Computer usw. verbunden werden.)
- Der Name des DV-Geräts wird unter Umständen nicht korrekt angezeigt.
- Einige DV-Geräte ermöglichen keine einwandfreie Eingabe des Bild- und Tonsignals.
- Die Datums- und Uhrzeitinformationen des Bandes im DV-Gerät werden nicht mit aufgenommen.
- Sie können nicht gleichzeitig aufnehmen und wiedergeben.

Wenn die automatische DV-Aufnahme nicht richtig funktioniert, überprüfen Sie die Anschlüsse und die Einstellungen des DV-Geräts und schalten das Gerät einmal aus und wieder ein.
Besteht das Problem weiter, führen Sie eine manuelle Aufnahme durch (⇒ links).

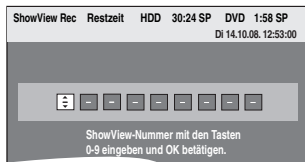
Programmieren von Timer-Aufnahmen mit Hilfe der SHOWVIEW-Nummer (Nur analoge Ausstrahlungen)

Durch Eingabe der SHOWVIEW-Nummer kann der Timer bequem programmiert werden. Diese Nummern finden Sie im Fernsehteil von Zeitungen und Zeitschriften.

Hinweis

Das System SHOWVIEW wird nicht für digitale Ausstrahlungen unterstützt.

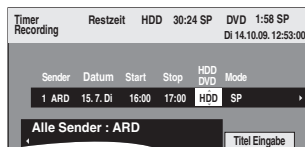
1 Drücken Sie [ShowView].



2 Geben Sie die SHOWVIEW-Nummer mit den Zifferntasten ein.

Mit [◀] können Sie zurückgehen, um eine Ziffer zu korrigieren.

3 Drücken Sie [OK].



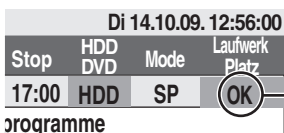
- Bestätigen Sie das Programm (Anfangs- und Schlusszeit) mit Hilfe einer Fernsehzeitschrift und nehmen Sie erforderliche Korrekturen mit [▲, ▼, ◀, ▶] vor (⇒ rechte Spalte, Schritt 3).
- Wenn "--" in der Spalte "Sender" erscheint, können Sie keine Timer-Aufnahme programmieren. Drücken Sie [▲, ▼], um die gewünschte Programmposition zu wählen. Die eingegebenen Fernsehsenderdaten bleiben im Gerät gespeichert.

4 Drücken Sie [OK].

Das Timer-Programm wird gespeichert und das Timer-Symbol wird unten angezeigt.



"⊙" leuchtet auf dem Display, um anzuzeigen, dass die Timer-Aufnahmebereitschaft des Geräts aktiviert ist.



Vergewissern Sie sich, dass "OK" angezeigt wird (⇒ 28).

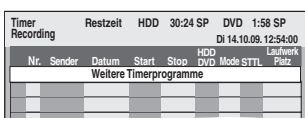
Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4, wenn Sie weitere Aufnahmen programmieren möchten. Drücken Sie [⏻], um das Gerät auszuschalten.

Manuelles Programmieren von Timer-Aufnahmen

1 Drücken Sie [PROG/CHECK].



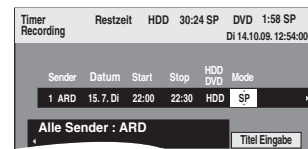
Für Deutschland und Österreich



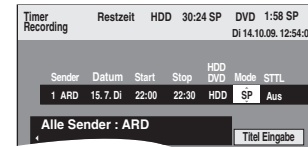
Für Italien, Spanien und die Schweiz

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weitere Timerprogramme", und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [▶], um durch die Positionen zu blättern, und [▲, ▼], um die Positionen zu ändern.



Für Deutschland und Österreich



Für Italien, Spanien und die Schweiz

- Wenn "Sender" ausgewählt ist, können Sie die "Blau" Taste drücken, um das Profil zu ändern [z.B. TV, Radio, Favoriten-Editor Bildschirm (⇒ 63)]. Drücken Sie dann [▲, ▼], um den Kanal zur Aufnahme zu wählen.
- Wenn Sie [▲, ▼] gedrückt halten, ändern sich Start (Anfangszeit) und Stop (Endzeit) in 30- Minuten-Schritten.
- Die Eingabe für Sender (Programmposition/ Fernsehsendername), Datum, Start (Anfangszeit) und Stop (Endzeit) können Sie auch mit den Zifferntasten ausführen.

Datum

↓ ↑
Datum: Aktuelles Datum bis einen Monat später minus einen Tag

Tägliche Timer-Aufnahme

↓ ↑
Tägliche Timer-Aufnahme: Täglich → Mo bis Sa → Mo bis Fr

Wöchentliche Timer-Aufnahme

↓ ↑
Wöchentliche Timer-Aufnahme: So → --- → Sa

Titel, die mit dem gleichen Tages-, -Wochen- oder Serien-Timer aufgenommen werden, werden gebündelt und als eine "Gruppe" auf dem DIRECT NAVIGATOR Bildschirm (⇒ 33) angezeigt, außer bei Verwendung der automatischen Erneuerungsaufnahme.

- Sie können das Aufnahmelaufwerk auch mit [DRIVE SELECT] wählen.

Wenn "DVD" als Aufnahmelaufwerk gewählt ist und der Platz nicht ausreicht, wird automatisch auf "HDD" umgeschaltet (⇒ 27, Ersatzaufnahme).

- Sie können den Aufnahmemodus auch mit [REC MODE] ändern.

- **HDD NEU (Automatische Erneuerungsaufnahme)** (⇒ 27) Ein ↔ Aus

Titel Eingabe

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Titel Eingabe", und drücken Sie [OK]. (⇒ 48, Eingeben von Text)

- **STTL (Untertitel)** (nur digitale Ausstrahlungen)

Für Italien, Spanien und die Schweiz

AUTO ↔ Aus

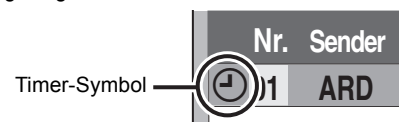
Ist die Spalte "Sender" auf AV1, AV2 oder AV3 eingerichtet, kann keine Einstellung vorgenommen werden.

Sie können aber auch [STTL ⊕] betätigen, um die Einstellung "STTL" zu ändern.

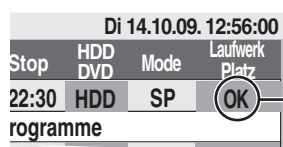
Wählen Sie bei mehreren Sprachen den Untertitel (⇒ 64, Bevorzugte DVB-Sprache).

4 Drücken Sie [OK].

Das Timer-Programm wird gespeichert und das Timer-Symbol wird unten angezeigt.



"⊙" leuchtet auf dem Display, um anzuzeigen, dass die Timer-Aufnahmebereitschaft des Geräts aktiviert ist.

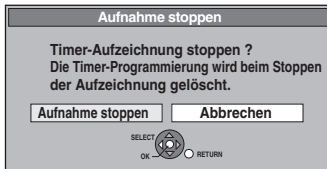


Vergewissern Sie sich, dass "OK" angezeigt wird (⇒ 28).

Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4, wenn Sie weitere Aufnahmen programmieren möchten. Drücken Sie [⏻], um das Gerät auszuschalten.

So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab

- 1 Während das Gerät eingeschaltet ist Drücken Sie [■].



- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufnahme stoppen", und drücken Sie [OK].

Wenn Sie eine Timer-Aufnahme stoppen, wird diese annulliert. Wenn Sie jedoch eine wöchentliche, tägliche oder Serienaufnahme eingestellt haben, beginnt die Aufnahme beim Erreichen der nächsten für die Timer-Aufnahme eingestellten Startzeit.

So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus

Mit [PROG/CHECK] können Sie die Timer-Aufnahmeliste auch anzeigen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

- 1 Drücken Sie [PROG/CHECK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie die "Rot" Taste.
 - Das Timer-Symbol "⌚" (⇒ 28) verschwindet von der Timer-Aufnahmeliste.
 - Die Timer-Aufnahmebereitschaft kann nicht annulliert werden, so lange noch ein Timer-Symbol "⌚" (⇒ 28) in der Timer-Aufnahmeliste aufgeführt ist.
 - Drücken Sie die "Rot" Taste erneut, um die Timer-Aufnahmebereitschaft zu aktivieren.

Ersatzaufnahme

Wenn "DVD" als Aufnahmelaufwerk gewählt ist und der Platz nicht ausreicht, wird automatisch auf "HDD" umgeschaltet. Wenn keine Disc eingelegt ist, nicht auf die Disc aufgenommen werden kann oder die Timer-Aufnahme während des Kopiervorgangs beginnt, schaltet das Gerät automatisch auf die Festplatte um.

- Der DIRECT NAVIGATOR zeigt, bei welchen Programmen eine Ersatzaufnahme ausgeführt wurde ("I" wird angezeigt.) (⇒ 33).
- Wenn die Restzeit auf der Festplatte nicht ausreicht, wird das Programm so lange wie möglich auf die Festplatte aufgenommen.

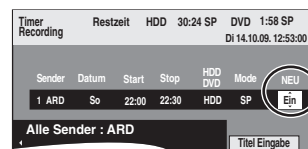
Automatische Erneuerungsaufnahme

HDD

Bei einer sich täglich oder wöchentlich wiederholenden Timer-Aufnahme auf Festplatte wird die alte Aufzeichnung jeweils überschrieben.

Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn der Timer auf wöchentliche, tägliche oder auf Serienaufnahme geschaltet ist.

- 1 Drücken Sie [PROG/CHECK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Spalte "NEU".
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ein", und drücken Sie [OK].



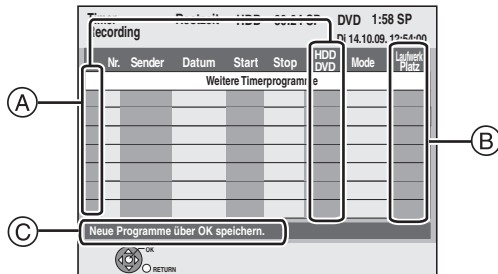
Hinweis

- Wenn ein Programm, das mit der automatischen Erneuerungsaufnahme aufgezeichnet werden soll, geschützt ist, oder wenn Sie gerade ein Programm von der Festplatte wiedergeben oder ein Programm editieren, dann wird das Programm nicht überschrieben. Stattdessen erfolgt die Aufzeichnung separat. Bei der nächsten automatischen Erneuerungsaufnahme wird das separat aufgezeichnete Programm dann überschrieben.
- Playlisten mit Programmen, für die Sie eine automatische Erneuerungsaufnahme eingestellt haben, werden bei der automatischen Erneuerung gelöscht.
- Wenn der Platz auf der Festplatte nicht ausreicht, wird das Programm unter Umständen nicht vollständig aufgenommen.

Überprüfen, Ändern und Löschen eines Programms, oder Aufheben einer Überlappung

- Mit [PROG/CHECK] können Sie die Timer-Aufnahmeliste auch anzeigen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Drücken Sie [PROG/CHECK].



A Symbole

- Timer-Aufnahmebereitschaft ist aktiviert.
- Dieses Programm wird gerade aufgenommen.
- Die Programme überlappen sich. Die Aufnahme des Programms mit der späteren Startzeit beginnt, wenn die Aufnahme des früheren Programms beendet ist.
- Sie haben eine tägliche, wöchentliche oder Serien-Timeraufnahme gestoppt. Das Symbol erlischt, sobald das Timer-Programm die nächste Aufnahme startet.
- Da die Disc voll war, konnte das Programm nicht aufgenommen werden.
- Das Programm wurde nicht aufgenommen, weil es kopiergeschützt war.
- Das Programm wurde nicht vollständig aufgenommen, da die Disc verunreinigt war oder ein anderes Problem vorlag.
- Für automatische Erneuerungsaufnahme vorgesehene Timer-Programme (→ 27).
- Titel wurden auf die Festplatte umgeleitet. (erscheint während der Aufnahme)
- HDD** Das Aufnahme-Laufwerk ist auf HDD gestellt
- DVD** Das Aufnahme-Laufwerk ist auf DVD gestellt

B In der Zeile "Laufwerk Platz" angezeigte Meldungen

OK: Wird angezeigt, wenn die Aufnahme in den verbleibenden Platz auf der Disc passt.

→ **(Datum):** Bei Aufnahmen, die täglich, wöchentlich oder in Serien erfolgen, zeigt das Display je nach Restzeit auf der Disc an, bis wann Aufnahmen möglich sind (bis zu maximal einem Monat im Voraus).

! : In folgenden Situationen sind keine Aufnahmen möglich:

- Der restliche Platz reicht nicht.
- Die maximale Titellanzahl wurde erreicht.
- Programme überschneiden sich
- Sie haben eine tägliche, wöchentliche oder Serien-Timeraufnahme gestoppt.

Ersatz: Timer-Programme, die im Ersatzmodus auf die Festplatte aufgenommen werden.

C Kanalname, Programmname und andere Informationen werden angezeigt.

So ändern Sie ein Programm

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [OK]. (→ 26, rechte Spalte, Schritt 3)

So löschen Sie ein Programm

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [DELETE *].

Sie können das Programm auch wie folgt löschen

- Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [OPTION].
- Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

Zum Beseitigen einer Überlappung

Drücken Sie [▲, ▼], um das Programm mit auszuwählen, drücken Sie zweimal [OK], und folgen Sie dann den Bildschirmanweisungen.

- Erscheinen keine Bildschirmanformationen, muss das überlappte Programm geändert oder gelöscht werden.

So schließen Sie die Timer-Aufnahmeliste Drücken Sie [PROG/CHECK].

Hinweis

- Programme, die nicht aufgenommen werden konnten, werden zwei Tage später um 4 Uhr aus der Timer-Aufnahmeliste gelöscht.
- "-----" wird bei einem Symbol der Serienaufnahme angezeigt, wenn in den kommenden 8 Tagen keine weitere Episode der Serie ausgestrahlt wird. Wir empfehlen, das Symbol "-----" zu löschen, nachdem die Aufnahme der letzten Episode der Serie bestätigt wurde.

Wenn der Bildschirm "Timer-Überschneidung" erscheint

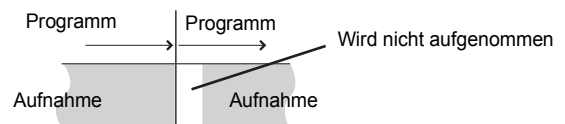
Wenn Sie eine Timer-Aufnahme einrichten, die sich mit anderen Timer-Aufnahmen überschneidet, erscheint der Bildschirm "Timer-Überschneidung", um die Überlagerung zu beseitigen. Beachten Sie die Hinweise auf dem Bildschirm.

Sprache für digitale Ausstrahlungen mit Multi-Ton oder Multi-Untertiteln

Bei der Timer-Aufnahme von digitalen Ausstrahlungen mit Multi-Audio oder Multi-Untertitel richten sich die aufgezeichnete Sprache von Audio und Untertitel nach der Einstellung von "Bevorzugte DVB-Sprache" im Setup-Menü (→ 64).

Hinweise zur Timer-Aufnahme

- Wenn eine Timer-Aufnahme eingestellt wurde, können DVDs, die unter Verwendung eines anderen TV-Systems bespielt wurden, nicht wiedergegeben werden, auch wenn das TV-System im Setup Menü (→ 67) geändert wurde oder die Timer-Aufnahme abgeschlossen ist oder gelöscht wurde.
- Die Timer-Aufnahme wird unabhängig davon ausgeführt, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.
- Die Timer-Aufnahme beginnt auch dann, wenn Sie gerade mit dem Gerät wiedergeben.
- Beim Editieren und Kopieren mit Normalgeschwindigkeit beginnt die Timer-Aufnahme nicht (→ 49).
- Wenn das Gerät zum Zeitpunkt des Beginns der Timer-Aufnahme eingeschaltet ist, bleibt es auch nach Ende der Timer-Aufnahme eingeschaltet. Es schaltet sich nicht automatisch aus. Sie können das Gerät während der Timer-Aufnahme ausschalten.
- Wenn Sie mehrere unmittelbar aufeinander folgende Timer-Aufnahmen programmieren, kann das Gerät den Anfang der späteren Programme nicht aufnehmen.



- Der Bildschirm "Timer-Überschneidung" wird unter Umständen sofort nach dem Einschalten des Gerätes angezeigt, wenn es zu einer weiteren Überlappung gekommen ist. Siehe unter "Überprüfen, Ändern und Löschen eines Programms, oder Aufheben einer Überlappung" (→ links).

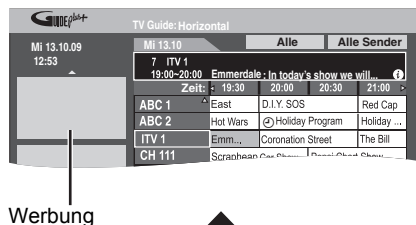
Schritte im TV Guide-System

Grundlegende Schritte

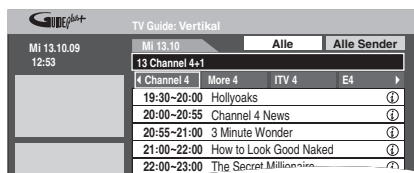
Drücken Sie [GUIDE], um zwischen Horizontal und Vertikal umzuschalten.

- Es wird keine Werbung angezeigt, wenn das GUIDE Plus+-System (⇒ 19) nicht verfügbar ist.

Horizontal view



Vertikal view



■ Ändern von Kanälen

Horizontal view

Drücken Sie [▲, ▼], um einen Kanal zu wählen.

Vertikal view

Drücken Sie [◀, ▶], um einen Kanal zu wählen.

Es erscheint die TV Guide -Liste für diesen Kanal.

■ So zeigen Sie ein Programm für einen anderen Tag an

- 24 Stunden vor springen
Drücken Sie die "Grün" Taste, um jeweils einen Tag vor zu springen.
- 24 Stunden zurück springen
Drücken Sie die "Rot" Taste.
Sie können nur bis zum aktuellen Datum zurückschalten. Frühere Informationen können nicht angezeigt werden.

■ So durchsuchen Sie die TV Guide-Liste.

Drücken Sie [^ v CH].

■ So zeigen Sie Programminformationen an

(Programme mit dem Symbol ⓘ)

Drücken Sie [STATUS ⓘ].

Für diese Programme sind Zusatzinformationen verfügbar (Programmname, Programmdauer, Sendezeit, Beschreibung).

Betätigen Sie [▲, ▼], um nach oben und unten zu blättern.

So zeigen Sie andere Seiten an

Betätigen Sie [CH ^] (Vorheriger) oder [v CH] (Nächster).

Betätigen Sie erneut [STATUS ⓘ], um zur Programmliste zurückzuschalten.

■ Werbung ansehen

[Nur GUIDE Plus+-System (⇒ 19)]

- Drücken Sie [OPTION].*
- Drücken Sie [▲, ▼], um "Auswahl Werbung" auszuwählen, und bestätigen Sie dann mit [OK].

Der Werbebildschirm wird angezeigt.

* Während keine Werbeeinfos erfasst werden, wird der "Wörter eingeben" Bildschirm angezeigt. (⇒ 30, Suchen durch Eingabe von Stichwörtern)

- Einige Werbesendungen beziehen sich auf zukünftige Programme und Sie können die Timer-Aufnahme der Programme mit dem Werbebildschirm einrichten. Beachten Sie die Hinweise auf dem Bildschirm.
- Zur Anzeige der neuesten Werbung müssen Sie die Informationen aktualisieren.
Um die Informationen ständig zu aktualisieren, muss das Gerät über Nacht im Standby-Modus bleiben.
- Prüfen Sie, wenn die Werbung nicht richtig angezeigt wird, ob die richtige Postleitzahl im Setup-Menü (⇒ 69, Postleitzahl) eingegeben wurde.

Werbung ändern

Drücken Sie [▲, ▼].

- Wenn die TV Guide anzeigt "Keine Info für analoge Programme" oder die TV Guide -Liste leer ist

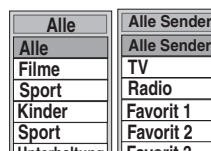


- Einige digitale Ausstrahlungen senden unter Umständen keine Programminformation.
Richten Sie die Timer-Aufnahme manuell oder mit dem System SHOWVIEW ein (⇒ 26).

Auswahl des Programms aus dem gewünschten Programmtyp oder Profil

Diese Funktion zeigt eine nach Programmtyp (z.B. Filme, Sport) oder Profil (z.B. TV, Radio) geordnete TV Guide-Liste an.

- Nach dem gewünschten Programmtyp
Drücken Sie die Taste "Gelb" zur Anzeige der Programmtypliste.
Nach dem gewünschten Profil
Drücken Sie die Taste "Blau" zur Anzeige der Profilliste.
- Betätigen Sie [▲, ▼] zur Auswahl der gewünschten Option.



- Drücken Sie [OK].

- Es erscheint eine Liste mit allen Programmen der gewählten Option.
- Bei Auswahl der Ansicht Horizontal zeigt das Gerät die Programme grau an, die nicht zum gewählten Programmtyp gehören.



z.B.,
Programmtyp,
"Nachrichten"
wurde in Schritt 2
der Horizontal -
Ansicht gewählt.

Hinweis

Die Sender ordnen die einzelnen Programme Themenbereichen zu. Diese Funktion arbeitet nur ordnungsgemäß, wenn die vom Sender gelieferten Informationen für Programmtyp und Profil korrekt sind.

- Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Programm aus und bestätigen Sie mit [OK].

Wenn der "Timer Recording" Bildschirm erscheint (⇒ 19, Timer-Aufzeichnung, Schritt 3)

Wenn der "Auswahlenü" Bildschirm erscheint

- "Ansehen" ⇒ 16, Ansehen von analogen und digitalen Ausstrahlungen
- "Einzel-Timer" ⇒ 19, Timer-Aufzeichnung
- "Serien-Timer" ⇒ 30, Aufnahme von Fernsehserien
- "Löschen" ⇒ Timer-Aufnahmen können gelöscht werden.

Drücken Sie [▲, ▼], um "Ja" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].

Das Timer-Symbol wird ausgeblendet.

Rückkehr zur vorherigen TV Guide-Liste vor der Auswahl des Programmtyps oder der Profile

Wählen Sie im obigen Schritt 2 für Programmtyp "Alle" und für Profil "Alle Sender".

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

Aufnahme von Fernsehserien

Mit dem GUIDE Plus+-System können Sie alle Episoden einer Fernsehserie aufnehmen und brauchen dazu nur eine Timer-Aufnahme einzustellen.

- 1 Drücken Sie [GUIDE].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Programm aus und drücken Sie [OK].



- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um "Serien-Timer" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].
- 4 Drücken Sie [OK].



Symbol für die Aufnahme von Fernsehserien

Kontrolle des Zeitplans der Fernsehserie

Drücken Sie die "Blau" Tastenach Ausführen von Schritt 2.

Serieninformation			
Name	Datum	Inhalt	
ABC1	5.12 Mi 21:30-22:30	Decameron 1	
S ABC1	12.12 Mi 21:30-22:30	Decameron 2	
S ABC1	19.12 Mi 21:30-22:30	Decameron 3	
S ABC1	26.12 Mi 21:30-22:30	Decameron 4	
ABC1	3.1 Mi 21:30-22:30	Decameron 1	R

[S]: Aufzunehmende Episode

[R]: Programm wiederholen

Hinweis

- Dieses Gerät zeichnet automatisch die Programme auf, die nach den GUIDE Plus+-Angaben zur gleichen Serie gehören.
- Die Aufnahme der Fernsehserie wird gelöscht, wenn 13 Wochen lang keine Episode ausgestrahlt wurde.
- Die bei der Serienaufnahme aufgezeichneten Titel werden gebündelt und als "Gruppe" auf dem DIRECT NAVIGATOR Bildschirm (⇒ 33) angezeigt, außer bei Verwendung der automatischen Erneuerungsaufnahme.
- Wenn das Gerät die erste Ausstrahlung nicht aufnehmen kann, zeichnet es das Wiederholungsprogramm auf, sofern dieses gesendet wird. Das Gerät zeichnet jedoch keine Wiederholung auf, wenn die Erstsendung teilweise aufgenommen wurde.
- Das Ändern von Sender und Datum am Bildschirm der Timer-Aufnahme ist nicht möglich. Sie können eine Start- und Endzeit einstellen, die einige Minuten und bis zu maximal 10 Minuten früher bzw. später angesetzt wird.

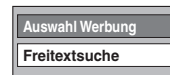
Suchen nach Programmen in der GUIDE Plus+-Liste

Sie können Programme aus der GUIDE Plus+ Liste nach Titelinformationen aussuchen.

Suchen durch Eingabe von Stichwörtern

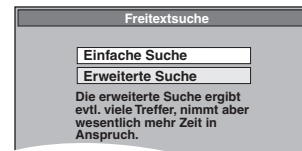
Durch Eingabe von Stichwörtern können Sie Programme aus der GUIDE Plus+-Liste nach Programminformationen suchen.

- 1 Drücken Sie [OPTION].



- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] "Freitextsuche" und drücken Sie [OK].
- 3 Geben Sie das Stichwort ein und legen Sie es fest.

Art der Eingabe ⇒ 48, Eingeben von Text



- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um "Einfache Suche" oder "Erweiterte Suche" zu wählen und drücken Sie dann [OK].

Einfache Suche:

Sucht nur die Programmnamen.

Erweiterte Suche:

Sucht alle Informationen über die Programme. Es kann länger dauern, bis Sie das gewünschte Timer-Programm finden.



Die Suchergebnisse werden angezeigt.

- 5 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Programm aus und bestätigen Sie mit [OK].

Wenn der "Timer Recording" Bildschirm erscheint (⇒ 19, Timer-Aufzeichnung, Schritt 3)

Wenn der "Auswahlmenü" Bildschirm erscheint

- "Ansehen" ⇒ 16, Ansehen von analogen und digitalen Ausstrahlungen
- "Einzel-Timer" ⇒ 19, Timer-Aufzeichnung
- "Serien-Timer" ⇒ links, Aufnahme von Fernsehserien
- "Löschen" ⇒ Timer-Aufnahmen können gelöscht werden.

Drücken Sie [▲, ▼], um "Ja" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].

Das Timer-Symbol wird ausgeblendet.

So kehren Sie in den vorhergehenden Bildschirm zurück*

Drücken Sie [RETURN ↵].

* Kann zum GUIDE Plus+ Bildschirm zurückkehren.

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

Suchen mit Programminformationen zu den auf die Festplatte aufgenommenen Titeln

HDD

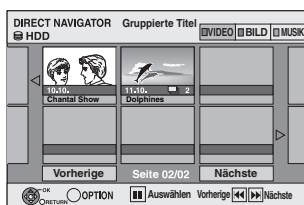
Sie können mit den Programminformationen über Titel, die auf der Festplatte aufgenommen wurden, nach Programmen suchen. Auch wenn Sie "Serien-Timer" wählen, können Sie problemlos nach Fernsehserien suchen und die Timer-Aufnahmen für Serien einstellen.

Vorbereitung

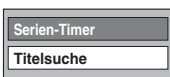
Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] die Festplatte.

- 1 Während der Wiedergabe oder im ausgeschalteten Zustand Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].**

Wenn "VIDEO" nicht ausgewählt ist, drücken Sie die "Rot" Taste, um "VIDEO" auszuwählen.



- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den Titel aus.**
- 3 Drücken Sie [OPTION].**
- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um "TV Guide-Navigator" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].**
- 5 Drücken Sie [▲, ▼], um "Serien-Timer" oder "Titelsuche" zu auswählen und bestätigen Sie dann mit [OK].**



"Serien-Timer" (⇒ 30, Aufnahme von Fernsehserien, Schritt 3)

"Titelsuche" (⇒ Schritt 6)

- 6 Drücken Sie [■] (Übernehmen).**
 - Wenn Sie nach Stichwörtern anstatt nach Titelnamen suchen wollen, geben Sie ein anderes Wort ein. (⇒ 48, Eingeben von Text)
- 7 Drücken Sie [▲, ▼], um "Einfache Suche" oder "Erweiterte Suche" zu wählen und drücken Sie dann [OK].**
 - Siehe "Suchen nach Programmen in der GUIDE Plus+-Liste" (⇒ 30) für weitere Informationen über die "Einfache Suche" und "Erweiterte Suche".
- 8 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus und drücken Sie [OK].**

Wenn der "Timer Recording" Bildschirm erscheint (⇒ 19, Timer-Aufzeichnung, Schritt 3)

Wenn der "Auswahlmenü" Bildschirm erscheint

- "Ansehen" ⇒ 16, Ansehen von analogen und digitalen Ausstrahlungen
- "Einzel-Timer" ⇒ 19, Timer-Aufzeichnung
- "Serien-Timer" ⇒ 30, Aufnahme von Fernsehserien
- "Löschen" ⇒ Timer-Aufnahmen können gelöscht werden.

Drücken Sie [▲, ▼], um "Ja" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].

Das Timer-Symbol wird ausgeblendet.

Herunterladen der TV Guide-Daten

In den Bereichen, in denen das GUIDE Plus+ -System verfügbar ist:

- Manuell über die Option "GUIDE Plus+ Daten aktualisieren" im Menü Setup (⇒ 69).

- Automatisches Herunterladen im Bereitschaftsmodus*.

In den Bereichen, in denen das GUIDE Plus+ -System nicht verfügbar ist:

- Automatisches Herunterladen bei eingeschaltetem Gerät.
- Automatisches Herunterladen im Bereitschaftsmodus*, wenn "Download TV Guide in Standby" im Setup-Menü auf "Ein" eingestellt ist (⇒ 69)

* Wahl des Zeitpunkts zum Herunterladen im Bereitschaftsmodus (⇒ 69, Zeitraum TV Guide/Softw.Suche)

So kehren Sie in den vorhergehenden Bildschirm zurück

Wenn Sie [RETURN ↵] drücken, kann das Gerät zum DIRECT NAVIGATOR Bildschirm zurückschalten.

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

Hinweis

- Die Suche mit "Serien-Timer" funktioniert nur mit Titeln, die über GUIDE Plus+ aufgenommen wurden.

Bedienung während der Wiedergabe

• Je nach Medien könnten einige Operationen nicht möglich sein.

Stopp	<p>Drücken Sie [■]. Die Stopposition wird gespeichert.</p> <p>Fortsetzungsfunktion Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe an derselben Stelle fortzusetzen.</p> <p>Stopposition • Wenn [■] mehrere Male gedrückt wird, wird die Position gelöscht. • Die Position wird gelöscht, wenn das Fach geöffnet wird. • CD VCD und MP3/WMA/DivX : Die Position wird gelöscht, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.</p>
Pause	<p>Drücken Sie [⏏]. Drücken Sie [⏏] erneut oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.</p>
Suchlauf	<p>Drücken Sie [◀◀] oder [▶▶]. • Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten. (+R +R DL +RW) bis zu 3 Schritte) • Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen. • Während der ersten Stufe des Suchlaufs in Vorwärtsrichtung ist der Ton zu hören. CD und MP3/WMA : Der Ton ist in allen Stufen des Suchlaufs zu hören. DivX : Während aller Stufen des Suchlaufs ist der Ton nicht zu hören.</p>
Überspringen	<p>Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [◀◀] oder [▶▶]. Springen Sie zum gewünschten Titel, Kapitel oder Track. • Bei jedem weiteren Drücken wird um eine Stelle weiter gesprungen. • DivX : Drücken Sie [◀◀], um zum Anfang des zurzeit wiedergegebenen Titels zurückzukehren.</p>
Starten bei einem bestimmten Titel	<p>Drücken Sie die Zifferntasten. Die Wiedergabe startet mit dem gewählten Titel, Kapitel oder Track.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD z.B.: 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] 15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5] • MP3/WMA und JPEG z. B. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5] 15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5] • Andere Discs Eingabe einer 2-stelligen Nummer z.B.: 5: [0] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5] <p>• Dies funktioniert bei einigen Discs nur im Stoppzustand (der Bildschirm rechts wird auf dem Fernsehschirm angezeigt).</p> <p>• VCD (mit Wiedergabesteuerung) Im Stoppmodus können Sie durch Drücken der Zifferntasten (oberer Bildschirm erscheint auf dem Fernseher) die PBC-Funktion abschalten. (Die verstrichene Wiedergabezeit wird im Display des Geräts angezeigt.)</p>
Quick View	<p>Halten Sie [▶] (PLAY/× 1.3) gedrückt. Die Wiedergabegeschwindigkeit ist höher als normalerweise. • Durch erneutes Drücken können Sie auf Normalgeschwindigkeit zurückschalten.</p>
Zeitlupe	<p>Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] oder [▶▶]. Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten. • Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen. • VCD Nur in Vorwärtsrichtung [▶▶]. • Das Gerät unterbricht die Wiedergabe in Zeitlupe nach ungefähr 5 Minuten (außer DVD-V VCD).</p>



Einzelbild-Weiterschaltung
HDD RAM -R
-R DL -RW(V)
+R
+R DL +RW
DVD-V
-RW(VR) VCD

Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] (◀◀) oder [▶▶] (▶▶).

Bei jedem weiteren Drücken erscheint das jeweils nächste Bild.

- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Bilder vorwärts oder rückwärts durchlaufen zu lassen.
- Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
- **VCD** Nur in Vorwärtsrichtung [▶] (▶▶).

Überspringen eines bestimmten Zeitabschnitts (Zeitsprung)

HDD RAM
-R -R DL
-RW(V) +R
+R DL
(Diese Funktion ist nicht für finalisierte Discs verfügbar.)
+RW -RW(VR)

1 Drücken Sie [TIME SLIP]. 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Zeit, und drücken Sie [OK].

- Der Zeitabschnitt wird übersprungen.
- Bei jedem Drücken [▲, ▼] verlängert [▲] oder verkürzt sich die Zeit [▼] um 1 Minute. (Wenn Sie die Taste gedrückt halten, ändert sich die Zeit in 10-Minuten-Schritten.)

Wird nach ca. 5 Sekunden automatisch ausgeblendet. Drücken Sie [TIME SLIP], um den Bildschirm wieder anzuzeigen.



Manuelles Überspringen

HDD RAM
-R -R DL
-RW(V) +R
+R DL
(Diese Funktion ist nicht für finalisierte Discs verfügbar.)
+RW -RW(VR)

Drücken Sie [MANUAL SKIP].

Bei jedem Drücken startet die Wiedergabe ungefähr 1 Minute später.

Kapitel erstellen

(⇒ 42, Kapitel)
HDD RAM

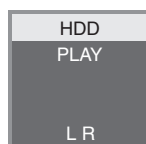
Drücken Sie [CREATE CHAPTER].

- Das Kapitel wird an der Stelle unterteilt, an der die Taste gedrückt wird.
- Durch Drücken von [◀◀, ▶▶] können Sie an den Anfang eines Kapitels springen.
- Im EXT LINK-Bereitschaftsbetrieb können keine Kapitel erstellt werden.

Umschalten des Tons während der Wiedergabe

Drücken Sie [AUDIO].

HDD RAM -RW(VR) VCD, DivX und analoge Ausstrahlung
LR→L→R
↑



z.B. "L R" ist gewählt

DVD-V

Durch wiederholtes Drücken der Tasten können Sie eine andere Audiokanalnummer wählen. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Optionen, wie z.B. die Sprachtonspur, zu ändern (⇒ 58, "Audiospur").



z.B.: Englisch ist gewählt.

Hinweis

In folgenden Fällen kann der Audiotyp nicht geändert werden.

- Wenn das DVD-Laufwerk gewählt und eine DVD-R-, DVD-R DL, DVD-RW- (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW-Disc eingelegt ist.
- Wenn der Aufnahmemodus auf XP und "Audiomodus für XP-Aufnahme" auf "LPCM" eingestellt ist (⇒ 66).
- Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt ist (Die Standardeinstellung ist "Ein" ⇒ 65).

HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **-RW(VR)**

Sie können die aufgenommenen Titel schnell finden und leicht wiedergeben. Sie können auch die Titel auswählen oder die Titelgruppen editieren.

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

HDD **RAM** Wenn Sie nicht "VIDEO" gewählt haben, drücken Sie die "Rot" Taste, um "VIDEO" zu wählen.

2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] den Titel aus, und drücken Sie [OK].

Sie können die Titel auch mit den Zifferntasten wählen (nur im Alle Titel Bildschirm).

z. B. **HDD**

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] 15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

z.B. **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **-RW(VR)**

5: [0] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5]

So zeigen Sie andere Seiten an

Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK]. (nur Vorschauansicht)

• Auch mit [**◀◀**, **▶▶**] können Sie eine andere Seite wählen.

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Symbole im DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm

●	Die Aufnahme läuft.
🔒	Der Titel ist geschützt.
📄	Der Titel wurde aufgrund eines Kopierschutzes nicht aufgenommen (digitale Sendungen usw.).
×	Der Titel kann nicht wiedergegeben werden. [Wenn ein Titel auf die Festplatte kopiert wird, wenn die Daten beschädigt sind usw.]
➡	Titel wurden auf die Festplatte umgeleitet. (⇒ 27, Ersatzaufnahme)
📺	Titel, die nur eine einmalige Aufzeichnung erlauben (⇒ 85, CPRM)
📁	Titelgruppen (nur HDD)
▶	Titel, der aufgenommen, aber bisher noch nicht wiedergegeben wurde (nur HDD only)
NTSC	Der Titel wurde mit einem Codiersystem aufgenommen, das nicht mit dem momentan am Gerät eingestellten Codiersystem des TV-Systems übereinstimmt.
PAL	• Ändern Sie die Einstellung von "TV System" für dieses Gerät (⇒ 67).

Umschalten der DIRECT NAVIGATOR-Anzeige

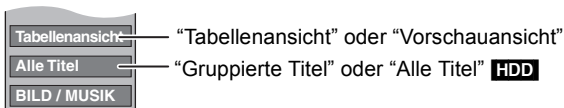
"Gruppierte Titel"/"Alle Titel" **HDD**

"Tabellenansicht"/"Vorschauansicht"

① Während der Bildschirm DIRECT NAVIGATOR angezeigt wird Drücken Sie [OPTION].

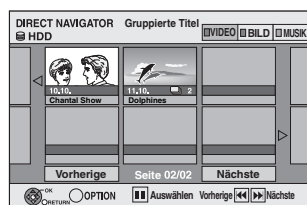
② Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Position aus, und drücken Sie [OK].

z.B.:



Bildschirm Gruppierte Titel

Zwei oder mehr im Timeraufnahmemodus täglich/wöchentlich oder bei Serien aufgezeichnete Titel werden zusammengefasst und als eine Position angezeigt.

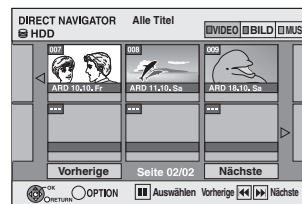


(in Vorschauansicht)

Wählen Sie die mit markierte Position und drücken Sie [OK], um die zusammengefassten Titel wiederzugeben.

Bildschirm Alle Titel

Alle Titel werden angezeigt.



(in Vorschauansicht)

So sortieren Sie die Titel zur Vereinfachung der Suche

HDD (nur für Alle Titel Bildschirm in Tabellenansicht)

Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie aus einer großen Anzahl von Titeln einen Titel für die Wiedergabe aussuchen möchten.

① Drücken Sie [OPTION].

② Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option "Sortieren", und drücken Sie [OK].

③ Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Position aus, und drücken Sie [OK].

Wenn Sie eine andere Position als "Nr." wählen

• Der DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm wird wieder angezeigt, wenn die Wiedergabe des gewählten Titels beendet ist. (Titel können nicht kontinuierlich wiedergegeben werden.)

• Die Sprung- und Zeitsprungfunktion sind nur für den momentan wiedergegebenen Titel verfügbar.

• Wenn Sie den DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm schließen oder zu einem anderen DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm wechseln, wird die Sortierung der aufgehoben.

Wiedergabe der zusammengefassten Titel **HDD**

① Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] eine Gruppe aus, und drücken Sie [OK].

② Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] den Titel aus, und drücken Sie [OK].

Zum Editieren der Titelgruppe **HDD**

HDD (nur Gruppierte Titel)

① Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] einen Titel oder eine Gruppe und drücken Sie [II].

Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Titel gewählt haben.

• Drücken Sie [II], wenn Sie abbrechen möchten.

② Drücken Sie [OPTION].

③ Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option aus, und drücken Sie [OK].



Gruppe erstellen:

Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option "Erstellen", und drücken Sie [OK].

Die gewählten Titel werden zu einer Gruppe zusammengefasst.

Gruppiert, Aufheben:

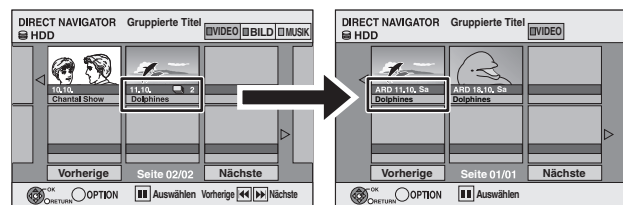
Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option "Aufheben", und drücken Sie [OK].

• Wenn eine Titelgruppe gewählt wurde, werden alle Titel in dieser Gruppe freigegeben.

• Wenn ein Titel in einer Gruppe gewählt wurde, wird der Titel von der Gruppe freigegeben.

■ Bezüglich des Gruppennamens

Der Name des ersten Titels in der Gruppe wird als Gruppename verwendet.



So ändern Sie den Gruppennamen

1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] eine Gruppe aus, und drücken Sie [OPTION].

2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option "Bearbeiten", und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [**▲**, **▼**], um "Titel eingeben" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].

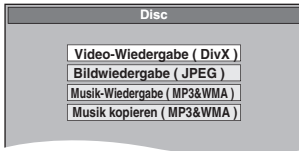
4 Geben Sie den Namen ein. (⇒ 48, Eingeben von Text)

• Auch wenn der Gruppename geändert wird, ändern sich die Titelnamen in der Gruppe nicht.

Das Bildschirmmenü anzeigen

-R -R DL CD

- 1 Legen Sie die Disc ein.
- 2 Wenn die Disc verschiedene Dateitypen enthält z.B., **CD**



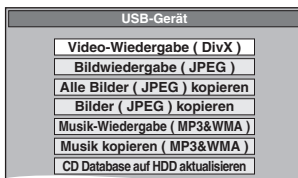
Wählen Sie mit **[▲, ▼]** die Position aus, und drücken Sie **[OK]**.

Andernfalls

Drücken Sie **[DIRECT NAVIGATOR]**.

USB

- 1 Legen Sie den USB-Speicher ein.



Die Anzeige des Bildschirms ist auch unter Ausführung der folgenden Schritte möglich.

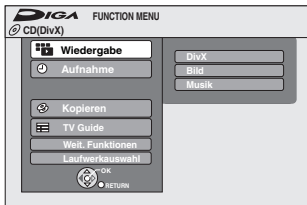
- ① Drücken Sie **[FUNCTION MENU]**.
- ② Drücken Sie **[▲, ▼]**, um "Laufwerkswahl" auszuwählen und bestätigen Sie mit **[OK]**.
- ③ Drücken Sie **[▲, ▼]**, um "USB" auszuwählen und bestätigen Sie mit **[OK]**.

- 2 Wählen Sie mit **[▲, ▼]** die Position aus, und drücken Sie **[OK]**.

■ Wiedergebenden Dateityp ändern

-R -R DL CD USB

- 1 Drücken Sie mehrmals **[RETURN ↵]**, um das Menü zu verlassen.
- 2 Drücken Sie **[FUNCTION MENU]**.



3

-R -R DL CD

- ① Wählen Sie mit **[▲, ▼]** "Wiedergabe", und drücken Sie dann **[OK]**.
- ② Wählen Sie mit **[▲, ▼]** den Dateityp und drücken Sie **[OK]**.

USB

- ① Wählen Sie mit **[▲, ▼]** "Laufwerkswahl", und drücken Sie dann **[OK]**.
- ② Wählen Sie mit **[▲, ▼]** "USB", und drücken Sie **[OK]**.
- ③ Wählen Sie mit **[▲, ▼]** die Position aus, und drücken Sie **[OK]**.

Wiedergeben von DivX Videomaterial

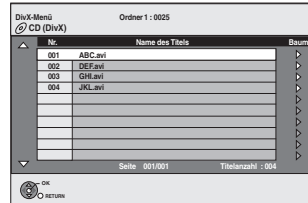
-R -R DL CD USB

ZU DIVX- VIDEO:

DivX® ist ein von DivX, Inc erstelltes Digital-Video-Format. Dies ist ein offiziell DivX-zertifiziertes Gerät zum Abspielen von DivX-Videos. Sie können DivX Videomaterial wiedergeben, das mit einem Computer auf DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW und USB-Speicher aufgenommen wurde.

- 1 Zeigen Sie den Bildschirm DivX-Menü an.

(⇒ links, Das Bildschirmmenü anzeigen)



• Dateien werden wie Titel behandelt.

- 2 Wählen Sie mit **[▲, ▼]** den Titel aus, und drücken Sie **[OK]**.

Die Wiedergabe beginnt mit dem gewählten Titel.

- Sie können den Titel auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.: 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie **[■]**.

So zeigen Sie andere Seiten an

Drücken Sie **[◀, ▶]**.

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie **[DIRECT NAVIGATOR]**.

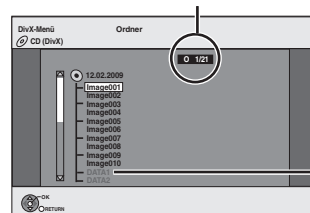
Hinweis

- Die Einstellung der Bildgröße während des Aufnehmens kann dazu führen, dass das Gerät Bilder nicht im adäquaten Format anzeigt. Sie können das Format mittels Ihres Fernsehgerätes anpassen.
- Aufeinander folgendes Abspielen ist nicht möglich.
- Die Wiedergabe ist nicht möglich, wenn die Aufnahme auf ein HDD-Laufwerk oder DVD-Laufwerk aufgenommen wurde.

Suchen nach einer Gruppe mit Hilfe der Baumanzeige

- 1 Während die Dateiliste angezeigt wird Drücken Sie **[▶]**, während ein Titel hervorgehoben ist, um die Baumanzeige aufzurufen.

O: Nummer des ausgewählten Ordner/Gesamtzahl der Ordner einschließlich DivX-Titel.



Sie können nur Gruppen wählen, die kompatible Dateien enthalten.

- 2 Wählen Sie mit **[▲, ▼]** einen Ordner, und drücken Sie **[OK]**.

Die Dateiliste für den Ordner wird angezeigt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie **[RETURN ↵]**.

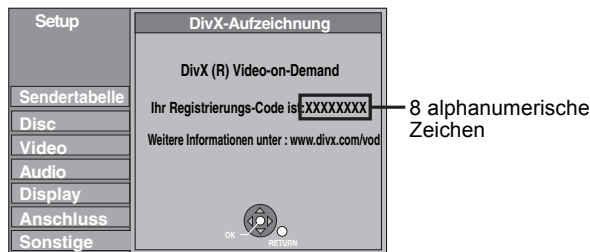
Informationen über DivX VOD-Material

ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Dieses DivX®-zertifizierte Gerät muss registriert sein, um DivX Video-on-Demand (VOD)-Inhalte abzuspielen. Erzeugen Sie zuerst den DivX VOD-Registrierungscode für Ihr Gerät und senden Sie diesen beim Registrieren. [Wichtig: DivX VOD-Inhalte sind durch ein DivX-DRM-System (Digital Rights Management) geschützt, das die Wiedergabe auf registrierten DivX-zertifizierten Geräten einschränkt. Wenn Sie versuchen, DivX VOD-Inhalte wiederzugeben, die nicht für Ihr Gerät genehmigt sind, erscheint die Meldung "Freigabefehler.", und der Inhalt wird nicht abgespielt.] Weitere Informationen erhalten Sie unter www.divx.com/vod.

Zeigen Sie den Registrierungscode des Geräts an.

(⇒ 69, "DivX-Aufzeichnung" im Register "Sonstige")



- Nach der erstmaligen Wiedergabe von DivX VOD-Material wird unter "DivX-Aufzeichnung" ein weiterer Registrierungscode angezeigt. Verwenden Sie diesen Registrierungscode NICHT zum Kauf von DivX VOD-Material. Wenn Sie diesen Code zum Kauf von DivX VOD-Material verwenden und dieses dann auf dem Gerät wiedergeben, können Sie kein Material mehr wiedergeben, das Sie mit dem ersten Code erworben haben.
- Wenn Sie DivX VOD-Material mit einem anderen Registrierungscode als dem Code dieses Geräts erwerben, können Sie dieses Material nicht wiedergeben. ("Freigabefehler." wird angezeigt.)

Hinweise zu DivX-Material, das nur begrenzt oft wiedergegeben werden kann

Bestimmtes DivX VOD-Material kann nur begrenzt oft wiedergegeben werden. Während seiner Wiedergabe wird die verbleibende Anzahl der Wiedergabeläufe angezeigt. Wenn 0 angezeigt wird, können Sie dieses Material nicht mehr wiedergeben. ("Ausleihe abgelaufen." wird angezeigt.)

Während der Wiedergabe dieses Materials

- Die Anzahl der verbleibenden Wiedergabeläufe wird um 1 reduziert, wenn Sie
 - [⏮] drücken.
 - [■] drücken.
 - [DIRECT NAVIGATOR] drücken.
 - [◀◀] oder [◀, ▶▶] usw. drücken und zu einem anderen Material oder an den Anfang des gerade wiedergegebenen Materials gelangen.
 - die Timer-Aufnahme auf der Festplatte starten.
 - [DRIVE SELECT] drücken, um das Laufwerk zu wechseln.
- Fortsetzungsfunktionen sind nicht verfügbar.

Wiedergabe von Musikdateien

R R DL CD USB

Sie können **MP3-/WMA**-Dateien abspielen, die mit einem Computer auf DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW und auf USB gespeichert wurden.

- Sie können keine MP3- oder WMA -Dateien auf USB-Speicher abspielen, während aufgenommen oder kopiert wird.

1 Den Bildschirm MP3&WMA-Menü anzeigen.

(⇒ 34, Das Bildschirmmenü anzeigen)

Gewählte Gruppe

G: Gruppennummer
T: Track-Nr. in der Gruppe
Total: Track-Nr./Gesamtzahl der Tracks in allen Gruppen

The screenshot shows a menu with 'MP3&WMA-Menü' and 'Baum'. It displays a list of groups with their numbers and total track counts. A group is selected, and its tracks are listed below it.

- Dateien werden als Tracks und Ordner als Gruppen behandelt.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OK].

Die Wiedergabe beginnt mit dem gewählten Track.

- "C" zeigt den laufenden Track an.
- Sie können den Track auch mit den Zifferntasten wählen.
 z.B.: 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
 15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie [■].

So zeigen Sie andere Seiten an

Drücken Sie [◀◀, ▶▶].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Suchen nach einer Gruppe mit Hilfe der Baumanzeige

1 Während die Dateiliste angezeigt wird Drücken Sie [▶], während ein Track hervorgehoben ist, um die Baumanzeige aufzurufen.

Ausgewählte Gruppennr./Gesamtzahl der Gruppen
 Falls die Gruppe keinen Track enthält, wird "—" als Gruppennummer angezeigt.

The screenshot shows a menu with 'MP3&WMA-Menü' and 'CD'. It displays a tree view of groups and tracks. A group is selected, and its tracks are listed below it. A note indicates 'Sie können nur Gruppen wählen, die kompatible Dateien enthalten.'

2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] eine Gruppe aus, und drücken Sie [OK].

Die Dateiliste für die Gruppe wird angezeigt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

Wiedergeben von Standbildern

HDD RAM -R -R DL CD USB

- Sie können Standbilder wiedergeben, die mit einem Computer auf eine DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW und USB-Speicher aufgenommen wurden.
- Die Wiedergabe von Standbildern während des Aufnahme- oder Kopiervorgangs ist nicht möglich.

1 Zeigen Sie den Bildschirm Albumansicht an.

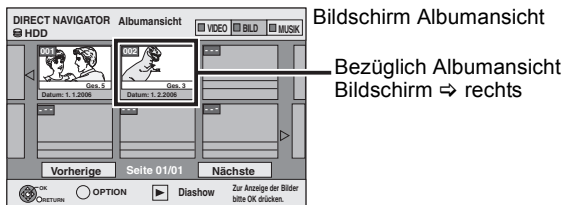
-R -R DL CD USB

(⇒ 34, Das Bildschirmmenü anzeigen)

HDD RAM

Während des Stoppmodus

- 1 Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk aus.
- 2 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].
Wenn Sie nicht "BILD" gewählt haben, drücken Sie die "Grün" Taste, um "BILD" zu wählen.



Symbole im DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm

- Bild und Ordner sind geschützt.
- Album, das bisher noch nicht angesehen wurde
(**HDD RAM**)

So zeigen Sie andere Seiten an

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].

- Auch mit [◀◀, ▶▶] können Sie eine andere Seite wählen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Album aus, und drücken Sie [OK].

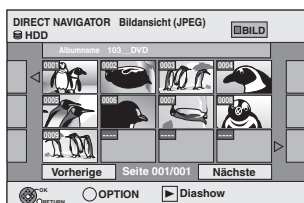
Sie können das Album auch mit den Zifferntasten wählen.

z.B.:

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]



z.B.: Festplatte

3 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Standbild, und drücken Sie [OK].

Sie können die Standbilder auch mit den Zifferntasten wählen.

z.B.:

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5]

115: [0] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

115: [1] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

- Drücken Sie [◀, ▶], um das vorherige oder nächste Standbild anzuzeigen.
- Nützliche Funktionen bei der Standbildwiedergabe (⇒ 37)

Zurückkehren zum Albumansicht-Bildschirm oder Bildansicht (JPEG)-Bildschirm

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

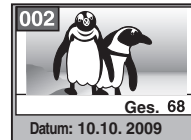
■ Bezüglich Albumansicht Bildschirm

Die von USB-Speichern kopierten Standbilder sind nach den Aufnahmedatum auf der Festplatte oder DVD-RAM zusammengefasst.

Sie können diese Standbilder anordnen und ein Album erstellen (⇒ 46).

HDD RAM

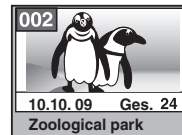
Nach Datum zusammengefasst



Standbilderanzahl/Aufnahmedatum

HDD RAM -R -R DL CD USB

Album



Aufnahmedatum/Standbilderanzahl/Albumname

- Abhängig von der Digitalkamera, der auf dem PC installierten Bearbeitungssoftware usw., werden die Informationen über das Aufnahmedatum unter Umständen nicht angezeigt. In einem derartigen Fall erscheint das Datum als [--.--.--].

Nützliche Funktionen bei der Standbildwiedergabe

Diashow starten

Diashow Einst.

Standbilder können in bestimmten Intervallen weitergeschaltet werden.

Während der Bildschirm Albumansicht angezeigt wird

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Album aus.
- 2 Drücken Sie [▶] (PLAY).

Sie können die Slideshow auch unter Ausführung der folgenden Schritte starten.

Während der Bildschirm Albumansicht angezeigt wird

- ① Drücken Sie [OPTION].
- ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Diashow Einst." zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].
- ③ Nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen vor und wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] "Übernehmen" aus, und drücken Sie [OK].
- ④ Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das gewünschte Album aus und drücken Sie [OPTION].
- ⑤ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Diashow starten", und drücken Sie [OK].



• So ändern Sie das Anzeigintervall

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um das "Anzeigintervall" in Schritt ③ zu wählen.
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] das gewünschte Intervall ("Normal", "Lang" oder "Kurz").

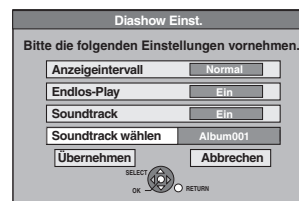
• Endlos-Play

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um "Endlos-Play" in Schritt ③ zu wählen.
- 2 Drücken Sie [◀, ▶], um "Ein" oder "Aus" zu wählen.

■ Slideshow mit Musik

Sie können die Slideshow mit Musik untermalen.

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um "Soundtrack" in Schritt ③ (⇒ oben) zu wählen.
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] "Ein".
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] "Soundtrack wählen", und drücken Sie [OK].
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Speicherstelle des Soundtracks und drücken Sie [OK].
- 5 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album für den Soundtrack aus und drücken Sie [OK].



Hinweis

- Als Soundtrack für die Slideshow können auf HDD und USB gespeicherte Musikalben verwendet werden. Wenn Standbilder für die Slideshow aus dem USB-Speicher ausgewählt werden, können allerdings keine Musikalben aus dem USB-Speicher gewählt werden. (Selbst wenn ein Musikalbum im USB-Speicher gewählt wird, wird die Musik nicht gespielt.)

RECHTS drehen

LINKS drehen

Während des Abspielens

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "RECHTS drehen" oder "LINKS drehen", und drücken Sie [OK].

- Die Drehinformationen werden nicht gespeichert.

- R R DL CD USB Standbilder
- Wenn die Disc oder das Album geschützt ist
- Bei der Wiedergabe von einem anderen Gerät
- Beim Kopieren von Bildern
- Bei Datumsänderung



Vergrößern

Verkleinern

Während des Abspielens

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Vergrößern", und drücken Sie [OK].

- Um wieder zur Originalgröße zurückzukehren, wählen Sie in Schritt 2 mit [▲, ▼] die Option "Verkleinern" und drücken [OK].
- Beim Vergrößern wird die Bildanzeige unter Umständen unterbrochen.
- Die Vergrößerungsinformation wird nicht gespeichert.
- Die Funktion "Vergrößern/Verkleinern" ist nur für Standbilder mit einer Größe unter 640 × 480 Pixel verfügbar.

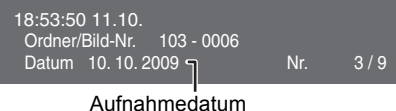


Eigenschaften

Während des Abspielens

Drücken Sie [STATUS ⓘ] zweimal.

**z.B.:
Festplatte**



So schließen Sie die Anzeige der Bildeigenschaften

Drücken Sie [STATUS ⓘ].

Aufnahmedatum

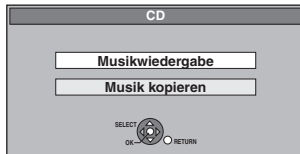
Für Wiedergabe einer Musik CD

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

1 Legen Sie eine Musik CD ein.

Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Musikwiedergabe", und drücken Sie [OK].

Das Gerät lässt die Gracenote®-Datenbank (⇒ 56) zu und sucht nach den Titelinformationen.



Wenn die Suchergebnisse anzeigen, dass mehrere Titel gefunden wurden

Drücken Sie [▲, ▼], wählen den entsprechenden Titel aus, und drücken [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OK].

Sie können den Track auch mit den Zifferntasten wählen.

z.B.:

5: [0] ⇒ [5]

15: [1] ⇒ [5]

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Wiedergabe wird fortgesetzt.

Auf Festplatte kopierte Musik Abspielen

Musik auf Festplatte kopieren (⇒ 56)

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Festplatten-Laufwerk zu wählen.

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Wenn Sie nicht "MUSIK" gewählt haben, drücken Sie die "Gelb" Taste, um "MUSIK" zu wählen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album, und drücken Sie [OK].

Sie können das Album auch mit den Zifferntasten wählen.

z.B.:

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]

115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OK].

Sie können den Track auch mit den Zifferntasten wählen.

z.B.:

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5]

115: [0] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5] 1115: [1] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Nützliche Funktionen bei der Musikwiedergabe

Bedienung während der Wiedergabe

Stopp

Drücken Sie [■].

Die Stopposition wird gespeichert.

Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe an derselben Stelle fortzusetzen.

- Wenn [■] mehrere Male gedrückt wird, wird die Position gelöscht.

- Die Position wird gelöscht, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

Pause

Drücken Sie [⏸].

Drücken Sie [⏸] erneut oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.

Suchlauf

Drücken Sie [◀◀] oder [▶▶].

Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten.

Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.

Überspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [◀◀] oder [▶▶].

Sprung zum Track, den Sie wiedergeben möchten.

- Bei jedem weiteren Drücken wird um eine Stelle weiter gesprungen.

Endlos-Play

HDD

Sie können die Position wählen, die Sie wiederholen möchten.

Während des Abspielens

1 Drücken Sie [OPTION].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Endlos-Play Einst.", und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].

- Zum Ausschalten der Wiederholfunktion wählen Sie "Aus".

Sortieren

HDD

Sie können die Reihenfolge der Albumansicht alphabetisch sortieren.

Während der Albumansicht Bildschirm angezeigt ist

1 Drücken Sie [OPTION].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Sortieren", und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] "Albumname" aus, und drücken Sie [OK].

So schließen Sie den sortierten Bildschirm

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Nr.", und drücken Sie [OK].

Eigenschaften

HDD CD

Während der Titelliste Bildschirm angezeigt ist

1 Drücken Sie [OPTION].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Eigenschaften", und drücken Sie [OK].

- Zum Schließen des Eigenschaftenbildschirm drücken Sie [OK].

Hinweis

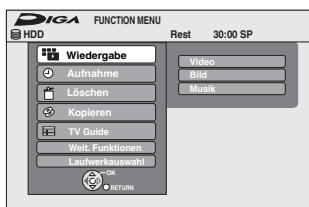
- Sie können während der Aufnahme oder des Kopierens keine Musikspuren auf Festplatte wiedergeben.

FUNCTION MENU-Anzeige

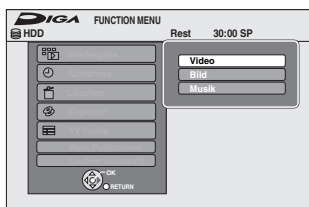
Mit dem FUNCTION MENU-Anzeige können Sie schnell und bequem auf die Hauptfunktionen zugreifen. Ist das "FUNCTION MENU-Anzeige" im Menü Setup auf "Ein" eingestellt, wird beim Einschalten automatisch FUNCTION MENU angezeigt. (⇒ 66)

1 Drücken Sie [FUNCTION MENU].

Die angezeigten Funktionen hängen vom gewählten Laufwerk und vom Disc-Typ ab.



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] eine Funktion aus und drücken Sie [OK].



- Wenn Sie [RETURN ↵] drücken, können Sie in den vorhergehenden Bildschirm zurückgehen.

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] eine Position aus, und drücken Sie [OK].

- Beziehen Sie sich für die einzelnen Funktionen auf "Leichter Zugriff auf verschiedene Funktionen — FUNCTION MENU-Anzeige". (⇒ 7)

So schließen Sie das FUNCTION MENU-Anzeige

Drücken Sie [FUNCTION MENU].

Unterbrechen des Fernsehprogramms, das Sie gerade sehen—Pause Live TV

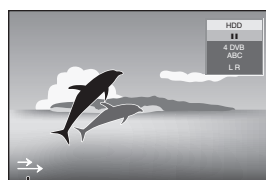
Sie können das Fernsehprogramm, das Sie gerade sehen, mithilfe des Gerätetuners unterbrechen und später über die vorübergehende Speicherung auf Festplatte wiederaufnehmen. Dies ist nützlich, wenn Sie das Fernsehen kurz unterbrechen müssen, um eine andere Arbeit auszuführen.

Wenn Sie die Pause Live TV Funktion anhalten, wird das vorübergehend auf der Festplatte gespeicherte Fernsehprogramm gelöscht.

1 Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.

2 Schalten Sie dieses Gerät ein und drücken Sie [^ v CH] um den Kanal zu wählen.

3 Wenn Sie das Fernsehprogramm unterbrechen möchten Drücken Sie [II].



Diese Ikone zeigt an, dass Pause Live TV funktioniert. Sie können diese Ikone ausschalten (⇒ 66, Pause Live TV-Symbol).

4 Wenn Sie wiederaufnehmen möchten Drücken Sie [▶] (PLAY).

- Das Programm wird im SP Aufnahmemodus (⇒ 22) auf der Festplatte gespeichert ohne Rücksicht auf den Aufnahmemodus und das vor dem Speicherbeginn gewählte Laufwerk.
- Mindestens 1 und bis zu acht Stunden Fernsehprogramm kann vorübergehend auf der Festplatte gespeichert werden. (Dies kann sich je nach Platz auf der Festplatte ändern.)

Bedienung während Pause Live TV

Suchlauf	Drücken Sie [◀◀, ▶▶].
Pause	Drücken Sie [II]. • Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
Quick View	Halten Sie [▶] (PLAY/×1.3) gedrückt. • Durch erneutes Drücken können Sie auf Normalgeschwindigkeit zurückschalten.
Zeitlupe	Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] oder [▶▶]. Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten. • Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
Stopp Pause Live TV	1 Drücken Sie [■]. 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Hinweis

- Die Pause Live TV Funktion hält automatisch an, wenn eine Timer-Aufnahme beginnt.
- Die Pause Live TV Funktion funktioniert nicht
 - wenn die Uhr nicht eingestellt wurde
 - während der Aufnahme
 - während der Timer-Aufnahme
 - während der EXT LINK Aufnahme, usw.
- Ton und Untertitel können während der fortgesetzten Wiedergabe nicht verändert werden.
- Die ersten 30 Minuten werden alle 30 Minuten bei voller Festplatte oder wenn das Speichern 8 Stunden dauert, gelöscht.
- Die Pause Live TV Funktion hält automatisch 24 Stunden nach dem Beginn an.
- "DVB Multi-Audio" und "DVB-Untertitel" im Bildschirmenü können während Pause Live TV nicht umgeschaltet werden.

Die Funktionen “HDAVI Control” und “Q Link” ermöglichen den verknüpften Betrieb mit dem Fernseher und Receiver.

Was ist VIERA Link “HDAVI Control” ?

VIERA Link “HDAVI Control” ist eine komfortable Funktion, die den verknüpften Betrieb dieses Geräts mit einem Panasonic-Fernseher (VIERA) oder Receiver unter “HDAVI Control” ermöglicht. Sie können diese Funktion nutzen, wenn Sie die Geräte mit dem HDMI-Kabel verbinden. Informationen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung der angeschlossenen Geräte.

- VIERA Link “HDAVI Control” ist eine einzigartige Zusatzfunktion auf der Grundlage der Steuerfunktionen von HDMI, einer weltweit etablierten Schnittstellennorm, die als HDMI CEC (Consumer Electronics Control) bezeichnet wird. Da es sich dabei um eine Originalentwicklung von HDMI CEC handelt, ist kein einwandfreier Betrieb gewährleistet, wenn dieser Fernseher an Geräte anderer Fabrikate mit HDMI CEC-Unterstützung angeschlossen wird.

- **Dieses Gerät unterstützt die “HDAVI Control 4” Funktion.** Bei der “HDAVI Control 4” handelt es sich um die neueste Norm (Stand: Dezember 2008) für Geräte, die mit der Panasonic’s HDAVI Control kompatibel sind. Diese Norm ist kompatibel mit der herkömmlichen HDAVI-Ausstattung von Panasonic.
- Nehmen Sie bitte auf die einzelnen Handbücher für das Gerät eines anderen Herstellers für die Unterstützung der VIERA Link-Funktion Bezug.

Vorbereitung

- 1 Schließen Sie dieses Gerät unter Verwendung eines HDMI-Kabels und eines volladrigen 21-poligen Scart-Kabels (⇒ 9) an Ihr Fernsehgerät oder unter Verwendung eines HDMI-Kabels an Ihr Empfangsgerät (⇒ 72) an.
- 2 Stellen Sie “VIERA Link” auf “Ein” (⇒ 67). (Die Standardeinstellung ist “Ein”).

Möglichkeiten von “HDAVI Control” und Q Link

VIERA Link **Q Link**

- 3 Stellen Sie den “HDAVI Control”-Betrieb am angeschlossenen Gerät (z.B. Fernseher) ein.
 - **Stellen Sie den Eingangskanal auf VIERA ein, um die als “HDAVI Control” verwendete Buchse anzupassen.**
- 4 Schalten Sie alle “HDAVI Control”-kompatiblen Geräte ein, und wählen Sie den Eingangskanal dieses Geräts auf dem angeschlossenen Fernseher aus, damit die “HDAVI Control”-Funktion ordnungsgemäß arbeitet.
Wiederholen Sie diesen Vorgang immer, wenn sich die Verbindung oder die Einstellungen ändern.

Was ist Q Link?

Q Link ist eine komfortable Funktion, die den verknüpften Betrieb dieses Geräts mit einem Panasonic-Fernseher ermöglicht. Sie können diese Funktion nutzen, wenn Sie die Geräte mit einem komplett belegten 21-poligen Scart-Kabel verbinden.

Vorbereitung

- Schließen Sie das Gerät über ein komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel an den Fernseher an (⇒ 8).

Zur Beachtung

Die folgenden Geräte anderer Hersteller besitzen eine ähnliche Funktion wie Q Link von Panasonic.

Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers oder von Ihrem Fachhändler.

- Q Link (eingetragene Marke von Panasonic)
- DATA LOGIC (eingetragene Marke von Metz)
- Easy Link (eingetragene Marke von Philips)
- Megalogic (eingetragene Marke von Grundig)
- SMARTLINK (eingetragene Marke von Sony)

Senderübernahme vom Fernsehgerät^{*1}

Wenn Sie dieses Gerät zum ersten Mal an einen Fernseher anschließen, kopiert es automatisch die Senderlistendaten usw. des Fernsehers. Die Sender erhalten dieselben Programmpositionen wie im Fernseher (⇒ 10).

Schnelle Wiedergabe

Werden bei eingeschaltetem Fernsehgerät die folgenden Bedienungen vorgenommen, schaltet der Fernseheingang automatisch in den HDMI-Eingangsmodus (**VIERA Link**) oder AV-Eingangsmodus (**Q Link**), und das Fernsehgerät zeigt die entsprechenden Maßnahmen an. (Bild oder Ton können zu Beginn einige Sekunden aussetzen.)

Drücken Sie **[FUNCTION MENU]**^{*2}, **[▶] (PLAY)**^{*3}, **[DIRECT NAVIGATOR]**, **[GUIDE]**, **[ShowView]**, **[PROG/CHECK]** usw.

Automatisches Einschalten

Wenn der Fernseher ausgeschaltet ist und Sie die folgenden Schritte ausführen, schaltet sich der Fernseher automatisch ein und zeigt die entsprechende Aktion an.

(Bild oder Ton können zu Beginn einige Sekunden aussetzen.)

Drücken Sie **[FUNCTION MENU]**^{*2}, **[▶] (PLAY)**^{*3}, **[DIRECT NAVIGATOR]**, **[GUIDE]**, **[ShowView]**, **[PROG/CHECK]** usw.

- **DVD-V** **CD** **VCD** **SVCD** und **MP3/WMA**

Der Fernseher schaltet sich automatisch ein, wenn Sie die Discs einlegen.

Automatisches Ausschalten

Wenn Sie das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus stellen, wird das Gerät automatisch ebenfalls in den Bereitschaftsmodus versetzt. Das Gerät schaltet sich automatisch in den Bereitschaftsmodus, selbst wenn der Bildschirm FUNCTION MENU usw. während der Wiedergabe angezeigt wird, oder wenn sich das Gerät im Timer-Aufnahmestatus befindet. Bei Aufnehmen, Kopieren, Finalisieren usw. schaltet sich das Gerät nicht automatisch in den Bereitschaftsmodus, auch wenn der Fernseher bereits im Bereitschaftsmodus ist:

- Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel mit einem Panasonic-Receiver verbunden ist, der mit der Funktion “HDAVI Control” kompatibel ist, schaltet sich auch der Receiver aus.

Zur Funktion Standby Power Save ^{*4}

Auch wenn “Energiesparmodus” auf “Aus” (⇒ 69) (Schnellstartmodus) eingestellt ist, schaltet das Gerät auf den “Energiesparmodus” Modus (⇒ 10), wenn Automatisches Ausschalten aktiviert ist. Auf diese Weise kann der Stromverbrauch gesenkt werden, während sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.

- Die “Standby-Energiesparmodus” Einstellung muss am Fernseher aktiviert werden.
- Wenn das Gerät ohne Benutzung der Funktion Automatisches Ausschalten ein- oder ausgeschaltet wird, schaltet es nicht auf den “Energiesparmodus” Modus.

TV-Direktaufnahme^{*1}

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie die Aufnahme des Programms starten, das Sie im Fernsehen ansehen.

- Abhängig vom angeschlossenen Fernsehertyp kann diese Funktion unter Umständen nicht ausgeführt werden, wenn Sie die Fernsendedaten auf diesem Gerät auswählen.

Halten Sie **[● DIRECT TV REC] eine Sekunde lang gedrückt.**

Die Aufnahme beginnt.

- Die Titel werden auf die Festplatte aufgenommen.

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie **[■]**.

- Wenn Sie Fernsehkanäle während des TV-Direktaufnahme umschalten, wird das TV-Direktaufnahme unterbrochen.
- Wenn “EXT-L” am Display des Geräts aufleuchtet, ist (⇒ 24), TV-Direktaufnahme nicht verfügbar.

^{*1} **VIERA Link** Diese Funktion ist für Fernseher mit “HDAVI Control 3” oder einer späteren Version verfügbar.

^{*2} Diese Taste funktioniert nur, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

^{*3} Wenn Sie diese Taste drücken, erscheint das Wiedergabebild nicht sofort am Bildschirm, so dass Sie die ersten Bilder u.U. verpassen. Gehen Sie in diesem Fall mit **[◀◀]** oder **[◀◀]** zurück zur Stelle, an der die Wiedergabe beginnt.

^{*4} **VIERA Link** Diese Funktion ist für Fernseher mit “HDAVI Control 4” verfügbar.

Hinweis

- Bestimmte Zustände der angeschlossenen Geräte können die einwandfreie Arbeitsweise dieser Funktionen unter Umständen beeinträchtigen.
- Lesen Sie zur “HDAVI Control”-Funktion auch die Bedienungsanleitung der angeschlossenen Geräte (z.B. Fernseher).

Einfache Steuerung nur mit der VIERA-Fernbedienung

VIERA Link

Wenn Sie dieses Gerät an einen Fernseher anschließen, der über "HDAVI Control 2" oder eine spätere Version und über ein HDMI-Kabel verfügt, können Sie bequemere Funktionen nutzen.

Dieses Gerät können Sie mit bestimmten Tasten der Fernbedienung des Fernsehers bedienen.

Die Tasten, die Sie für dieses Gerät benutzen können, hängen vom Fernseher ab. Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers.

Verwenden Sie die zu diesem Gerät mitgelieferte Fernbedienung, wenn Sie es nicht über die Tasten der Fernbedienung des Fernsehers bedienen können.

- Der Betrieb dieses Geräts könnte unterbrochen werden, wenn Sie Tasten auf der Fernbedienung des Fernsehers drücken, die nicht kompatibel sind.
- Das Fernsehgerät zeigt das Bild des Fernsehempfängers wenn die verknüpfte Operation beendet ist.

Verwenden des FUNCTION MENU-Anzeige zur Bedienung des Geräts^{*1}

Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers.

1 Zeigen Sie das "FUNCTION MENU-Anzeige" dieses Geräts mit der Fernbedienung des Fernsehers an.

- Wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet, schaltet es sich automatisch ein.

2 Wählen Sie das Element aus, das Sie mit der Fernbedienung des Fernseher aufrufen möchten und drücken Sie [OK].

- Zu FUNCTION MENU-Anzeige (⇒ 7, 39).

Pause Live TV-Programm^{*2}

Sie können das Fernsehprogramm, das Sie gerade sehen, unterbrechen und später über die vorübergehende Speicherung auf der Festplatte wiederaufnehmen. Dies ist nützlich, wenn Sie das Fernsehen kurz unterbrechen müssen, um eine andere Arbeit auszuführen.

Wenn Sie die Pause Live TV Funktion anhalten, wird das vorübergehend auf der Festplatte gespeicherte Fernsehprogramm gelöscht.

Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers.

1 Wenn Sie das Fernsehprogramm unterbrechen möchten

Schalten Sie die "Pause Live TV" Funktion unter Verwendung der TV-Fernbedienung ein.

- Dieses Gerät schaltet sich automatisch ein.

2 Rufen Sie, wenn Sie die Anzeige fortsetzen möchten, das Bedienfeld (⇒ unten) auf und drücken Sie [OK].

- Das Fernsehprogramm wird wiederaufgenommen.

Um Pause Live TV anzuhalten

Drücken Sie [▼] wenn Bedienfeld angezeigt wird.

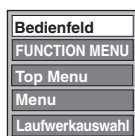
(⇒ 39, Unterbrechen des Fernsehprogramms, das Sie gerade sehen—Pause Live TV)

Verwenden des Menüfensters OPTION zur Bedienung des Geräts^{*1}

Mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers können Sie Discs unter Verwendung von "Bedienfeld" (⇒ unten) wiedergeben und das Hauptmenü für DVD-Video anzeigen.

1 Drücken Sie [OPTION].

z.B.,



Hinweis

Sie können das Menü "OPTION" nicht verwenden, wenn das Hauptmenü für DVD-Video angezeigt wird und wenn ein DVD-Video kopiert wird.

2 Wählen Sie ein Element aus und drücken Sie dann [OK].

Umschalten zu TV	Wird beim Fernsehen mit dem Tuner dieses Geräts angezeigt. Kehrt zum Fernsehbild zurück.
Bedienfeld	Bedienfeld wird angezeigt (⇒ unten).
FUNCTION MENU	FUNCTION MENU-Anzeige wird angezeigt (⇒ oben).
Top Menu DVD-V	Hauptmenü wird angezeigt (⇒ 17).
Menu DVD-V	Menü wird angezeigt (⇒ 17).
Laufwerkswahl	HDD- oder DVD-Laufwerk wird angezeigt
RECHTS drehen (JPEG) LINKS drehen (JPEG)	Drehen des Standbildes (⇒ 37).
Vergrößern (JPEG) Verkleinern (JPEG)	Vergrößern oder Verkleinern des Standbildes (⇒ 37).

■ Verwenden des Bedienfeld

Mit Hilfe von Bedienfeld können Sie über die Fernbedienung des Fernsehers vorwärts suchen, rückwärts suchen, stoppen usw.

Wählen Sie "Bedienfeld" und drücken Sie [OK] in Schritt 2 von "Verwenden des Menüfensters OPTION zur Bedienung des Geräts^{*1}" (⇒ oben).

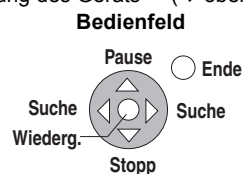
Das Bedienfeld wird angezeigt (⇒ rechts).

- Wenn Sie einen Titel oder ein DVD-Video usw. wiedergeben

– [▲]: Pause, [▼]: Stopp, [◀]: Rückwärtssuche, [▶]: Vorwärtssuche, [OK]: Wiedergabe, [EXIT]: Verlassen des Bedienfeld.

- Während der Wiedergabe eines Standbildes

– [▼]: Stopp, [◀]: Vorheriges Bild ansehen, [▶]: Nächstes Bild ansehen, [EXIT]: Verlassen des Bedienfeld.



^{*1} Diese Funktion ist für Fernseher mit "HDAVI Control 2" oder einer späteren Version verfügbar.

^{*2} Diese Funktion ist für Fernseher mit "HDAVI Control 3" oder einer späteren Version verfügbar.

■ Wenn Sie das Fernsehgerät eingeschaltet lassen möchten und nur dieses Gerät in den Bereitschaftsmodus versetzen möchten

Drücken Sie [⏻] auf der Fernbedienung des Geräts und schalten Sie es auf den Bereitschaftsmodus.

■ Wird "HDAVI Control" nicht verwendet

Stellen Sie im Menü "Setup" die Option "VIERA Link" auf "Aus" ein (⇒ 67).

HDD RAM

-R -R DL -RW(V) +R +R DL (Finalisierte Discs können nicht editiert werden.)

+RW -RW(VR)

Kapitel

Jeder Abschnitt zwischen den Unterteilungspunkten wird zu einem Kapitel.



HDD RAM Sie können die Reihenfolge der Kapitel ändern und eine Playliste erstellen (⇒ 44).

“Kapitelerstellung” im Menü Setup (⇒ 65)

“Automatisch”:

Erkennt Szenenwechsel (besondere stumme Punkte, wie der Beginn und das Ende des Programms) während der Aufnahme und setzt dort automatisch Kapitelstartpunkte.

- Abhängig vom aufzunehmenden Programm oder dem Aufnahmemodus können die Startpunkte der Kapitel unter Umständen nicht korrekt angelegt werden.

“5 Minuten”:

Setzt während der Aufnahme Kapitelstartpunkte im 5-Minuten-Intervall

- Maximalanzahl von Positionen auf einer Disc:

HDD

– Titel: 499

– Kapitel: ca. 1000 pro Titel

(Abhängig von der Art der Aufnahme.)

RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

– Titel: 99 (+R +R DL +RW 49 Titel)

– Kapitel: ca. 1000 (+R +R DL +RW ca. 254)

(Abhängig von der Art der Aufnahme.)

Hinweis

- Gelöschtes oder unterteiltes aufgenommenes Material kann nicht wieder in seinen ursprünglichen Zustand zurückversetzt werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie es nicht mehr benötigen, bevor Sie fortfahren.
- Sie können nicht aufnehmen, kopieren usw. und gleichzeitig editieren.
- Die Aufnahmebeschränkungsinformation bleibt auch nach dem Editieren (z.B. Unterteilen eines Titels usw.) gespeichert.
- **+R +R DL** Bei jeder Editierung eines Titels werden die Informationen auf dem freien Speicherplatz der Disc gespeichert. Wenn Sie dies mehrere Male tun, verringert sich der freie Speicherplatz etwas. Wir empfehlen Ihnen, die Editierung auf der Festplatte vorzunehmen und anschließend auf die Disc zu kopieren.

Editieren von Titeln/Kapiteln und Wiedergabe von Kapiteln

Sie können aufgenommene Programme ändern (unnötige Teile entfernen, unterteilen usw.).

Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie für den geeigneten Geräteanschluss den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk, das den zu bearbeitenden Titel enthält.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 60, Speicherschutz einstellen).

1

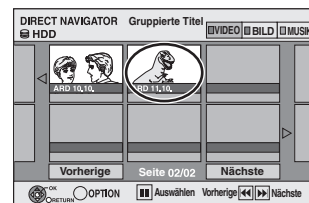
Im Wiedergabe- oder Stoppmodus

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

HDD RAM Wenn Sie nicht “VIDEO” gewählt haben, drücken Sie die “Rot” Taste, um “VIDEO” zu wählen.

2

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den Titel aus.



Bildschirm Titelliste

So zeigen Sie andere Seiten an

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option “Vorherige” oder “Nächste”, und drücken Sie [OK].

- Auch mit [◀◀, ▶▶] können Sie eine andere Seite wählen.

Mehrfaches Editieren

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶], und drücken Sie [III].

(Wiederholen Sie den Vorgang.)

Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [III] erneut.

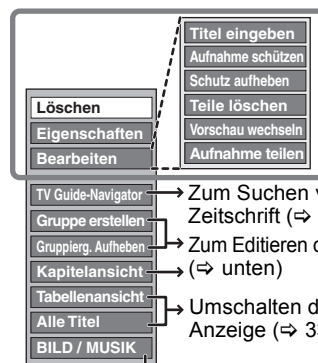
3

Drücken Sie [OPTION].

4

Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

- Wenn Sie “Bearbeiten” wählen, drücken Sie [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und dann [OK].



→ Siehe “Titelfunktionen” (⇒ 43).

→ Zum Suchen von Programmen in der TV-Zeitschrift (⇒ 30)

→ Zum Editieren der Titelgruppe **HDD** (⇒ 33) (⇒ unten)

→ Umschalten der DIRECT NAVIGATOR-Anzeige (⇒ 33)

- Wiedergeben von Standbildern (⇒ 36)

- Auf Festplatte kopierte Musik Abspielen (⇒ 38)

■ Wenn Sie “Kapitelansicht” wählen

5

Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Kapitel zu wählen.

So starten Sie die Wiedergabe ⇒ Drücken Sie [OK].

So editieren Sie ⇒ Schritt 6.

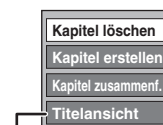


Bildschirm Kapitelansicht

- So zeigen Sie andere Seiten an/Mehrfaches Editieren (⇒ oben)

6

Drücken Sie [OPTION], dann [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und schließlich [OK].



→ Siehe “Kapitelfunktionen” (⇒ 43).

- Sie können zur Titelliste zurückkehren.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Titelfunktionen

Nach den Schritten 1 bis 4 (⇒ 42)

Löschen*

HDD RAM -R -R DL -RW(V)
+R +R DL +RW

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

- Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Der verfügbare Aufnahmeplatz auf einer DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL nimmt nicht zu, wenn Sie die Titel löschen.
- Der verfügbare Platz auf einer DVD-RW (DVD-Video-Format) und +RW vergrößert sich nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird. Beim Löschen anderer Titel vergrößert sich der Platz nicht (⇒ 20).

Eigenschaften

HDD RAM -R -R DL -RW(V)
+R +R DL +RW -RW(VR)

Es werden Informationen (z.B. Uhrzeit und Datum) angezeigt.
• Drücken Sie [OK], um den Bildschirm zu schließen.



Titel eingeben

HDD RAM -R -R DL -RW(V)
+R +R DL +RW

Den aufgezeichneten Titeln können Namen zugewiesen werden.
(⇒ 48. Eingeben von Text)

- **HDD** Auch wenn der Gruppenname geändert wird, ändern sich die Titelnamen in der Gruppe nicht.

Aufnahme schützen*

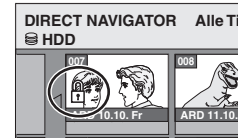
Schutz aufheben*

HDD RAM +R +R DL +RW

Durch Aktivieren der Sperre wird der Titel vor versehentlichem Löschen geschützt.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Ein geschützter Titel wird durch ein Schlosssymbol gekennzeichnet.



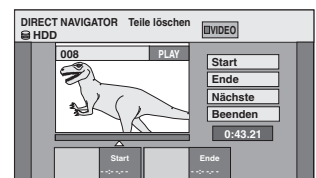
Teile löschen

HDD RAM

(⇒ unten, Zur Beachtung)

Sie können unnötige Abschnitte der Aufnahme löschen.

- 1 Drücken Sie [OK] am Anfangs- und am Endpunkt des zu löschenden Abschnitts.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Beenden", und drücken Sie [OK].
• Wenn Sie noch weitere Teile löschen möchten, wählen Sie "Nächste" und drücken dann [OK].
- 3 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].



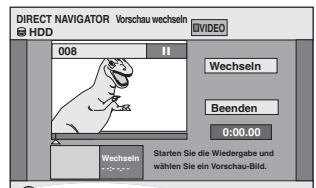
Vorschau wechseln

HDD RAM -R -R DL -RW(V)
+R +R DL +RW

(⇒ unten, Zur Beachtung)

Sie können ein Bild, das als Vorschaubild in der Titelsicht erscheint, ändern.

- 1 Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe zu starten.
- 2 Sobald das für die Vorschau gewünschte Bild angezeigt wird, drücken Sie [OK].
So ändern Sie das Vorschaubild
Starten Sie die Wiedergabe neu, wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Wechseln", und drücken Sie [OK] an der zu ändernden Stelle.
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Beenden", und drücken Sie [OK].



Aufnahme teilen

HDD RAM

(⇒ unten, Zur Beachtung)

Sie können Titel unterteilen.

- 1 Drücken Sie [OK] an dem Punkt, an dem Sie den Titel unterteilen möchten.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Beenden", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Teilen", und drücken Sie [OK].
So bestätigen Sie den Unterteilungspunkt
Drücken Sie [▲, ▼], um "Vorschau" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].
(Das Gerät gibt eine Passage 10 Sekunden vor und nach dem Aufteilungspunkt wieder.)
So ändern Sie den Unterteilungspunkt
Starten Sie die Wiedergabe neu, wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Teilen", und drücken Sie [OK] an der Stelle, an der der Titel unterteilt werden soll.



Hinweis

- Der unterteilte Titel besitzt denselben Namen und dieselbe CPRM-Einstellung (⇒ 85) wie der Originaltitel.
- Vor und hinter dem Unterteilungspunkt können Bild und Ton kurz unterbrochen sein.
- **HDD** Von einer Titelgruppe getrennte Titel.

* Es kann mehrfach editiert werden.

Kapitelfunktionen

Nach den Schritten 1 bis 6 (⇒ 42)

Kapitel löschen*

HDD RAM

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

- Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Wählen Sie "Kapitel zusammenf." (⇒ unten), wenn Sie nur den Unterteilungspunkt zwischen Kapiteln löschen möchten. (Die Aufnahmen selbst werden nicht gelöscht.)

Kapitel erstellen

HDD RAM

(⇒ unten, Zur Beachtung)

Wählen Sie den Punkt, an dem Sie während der Titelsicht ein neues Kapitel starten möchten.

- 1 Drücken Sie [OK] am gewünschten Unterteilungspunkt.
• Wenn Sie weitere Unterteilungen wünschen, wiederholen Sie diesen Schritt.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Beenden", und drücken Sie [OK].



Kapitel zusammenf.

HDD RAM

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Zusammenfügen", und drücken Sie [OK].

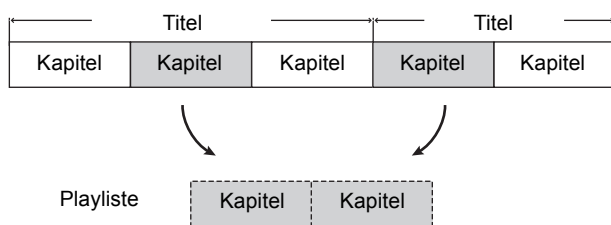
- Das gewählte Kapitel wird mit dem nächsten kombiniert.

* Es kann mehrfach editiert werden.

Zur Beachtung

- Suchen Sie den gewünschten Punkt mit dem Suchlauf (⇒ 32) und der Zeitsprungfunktion (⇒ 32).
- Um den Punkt exakt festzulegen, verwenden Sie die Zeitlupe (⇒ 32) und die Einzelbild-Weiterschaltung (⇒ 32).
- Drücken Sie, um an den Anfang oder das Ende eines Titels zu springen, [◀◀] (Start) oder [▶▶] (Ende).

Aus den Kapiteln (⇒ 42) können Sie eine Playliste erstellen.



Beim Kopieren (⇒ 49) einer Playliste wird ein Titel erzeugt.

- Da Playlisten nicht getrennt aufgezeichnet werden, erfordern sie nicht viel Kapazität.
- Wenn Sie Kapitel in einer Playliste bearbeiten, werden die Quellentitel und -kapitel nicht geändert.
- Während eines Aufnahme- oder Kopiervorgangs können keine Playlisten erstellt oder bearbeitet werden.

HDD RAM

- Maximalanzahl von Positionen auf einer Disc:
– Playlisten: 99
– Kapitel in Playlisten: ca. 1000
(Abhängig von der Art der Aufnahme.)
- Wenn Sie die maximale Anzahl von Positionen auf der Disc überschreiten, werden nicht alle eingegebenen Positionen aufgezeichnet.

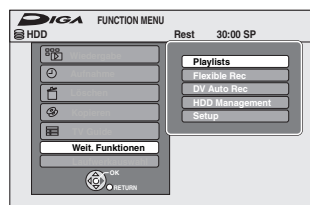
Erstellen von Playlisten

HDD RAM

Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie für den geeigneten Geräteanschluss den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk, das den zu bearbeitenden Titel enthält.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 60, Speicherschutz einstellen).
- Während eines Aufnahme- oder Kopiervorgangs können keine Playlisten erstellt oder bearbeitet werden.
- Beim Erstellen von Playlisten muss das Codiersystem mit der momentanen Einstellung unter "TV System" übereinstimmen (⇒ 67).

- 1** Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2** Wählen Sie mit [▲, ▼] "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].
- 3** Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Playlists", und drücken Sie [OK].

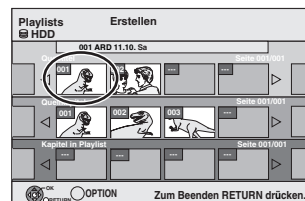


- 4** Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Erstellen", und drücken Sie [OK].



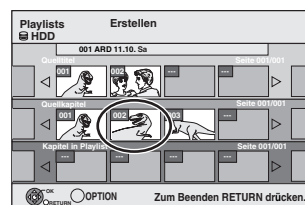
- 5** Wählen Sie mit [◀, ▶] den Quelltitel aus, und drücken Sie [▼].

- Drücken Sie [OK], um alle Kapitel des Titels auszuwählen. Fahren Sie anschließend mit Schritt 7 fort.



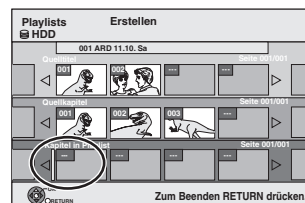
- 6** Wählen Sie mit [◀, ▶] das der Playliste hinzuzufügende Kapitel aus, und drücken Sie [OK].

Drücken Sie [▲], wenn Sie abbrechen möchten.



- Sie können auch ein neues Kapitel aus dem Quellentitel erzeugen. Wählen Sie mit [OPTION] die Option "Kapitel erstellen", und drücken Sie [OK] (⇒ 43, Kapitel erstellen).

- 7** Wählen Sie mit [◀, ▶] die Stelle, an der das Kapitel eingefügt werden soll, und drücken Sie [OK].



- Drücken Sie [▲], um weitere Quelltitel zu wählen.
- Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7, wenn Sie weitere Kapitel hinzufügen möchten.

- 8** Drücken Sie [RETURN ↵].

Aus den gewählten Szenen wird die Playliste erstellt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Editieren und Wiedergeben von Playlisten/Kapiteln

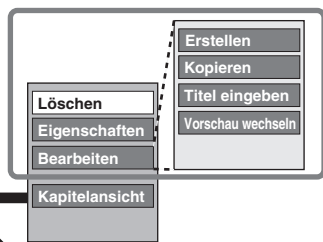
HDD RAM
-RW(VR) (Nur Wiedergabe)

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Playlists", und drücken Sie [OK].
- 4 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die Playliste zu wählen.
So starten Sie die Wiedergabe ⇒ Drücken Sie [OK].
So editieren Sie ⇒ Schritt 5.



- So zeigen Sie andere Seiten an/Mehrfaches Editieren (⇒ 42)

- 5 Drücken Sie [OPTION], dann [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und schließlich [OK].
• Wenn Sie "Bearbeiten" wählen, drücken Sie [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und dann [OK].



→ Siehe "Playlisten-Funktionen".

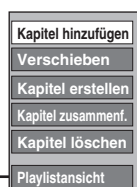
- Wenn Sie "Kapitelansicht" wählen

- 6 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Kapitel zu wählen.
So starten Sie die Wiedergabe ⇒ Drücken Sie [OK].
So editieren Sie ⇒ Schritt 7.



- So zeigen Sie andere Seiten an/Mehrfaches Editieren (⇒ 42)

- 7 Drücken Sie [OPTION], dann [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und schließlich [OK].



→ Siehe "Kapitelfunktionen".

- Sie können zur Playlistsansicht zurückkehren.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Playlisten-Funktionen

Nach den Schritten 1 bis 5 (⇒ links)

Löschen*
HDD RAM

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].
Eine gelöschte Playliste ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden.
Vergewissern Sie sich, dass Sie sie nicht mehr benötigen, bevor Sie fortfahren.

Eigenschaften
HDD RAM
-RW(VR)

Die Playlisten-Informationen (z.B. Uhrzeit und Datum) werden angezeigt.

- Drücken Sie [OK], um den Bildschirm zu schließen.



Erstellen
HDD RAM

(⇒ 44, Erstellen von Playlisten, Schritte 5 bis 8)

Kopieren*
HDD RAM

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].
• Die kopierte Playliste wird die neueste Liste in der Playlisten-Ansicht.

Titel eingeben
HDD RAM

Sie können den Playlisten Namen zuweisen.
(⇒ 48, Eingeben von Text)

Vorschau wechseln
HDD RAM

(⇒ 43, Vorschau wechseln)

* Es kann mehrfach editiert werden.

Kapitelfunktionen

HDD RAM

Nach den Schritten 1 bis 7 (⇒ links)

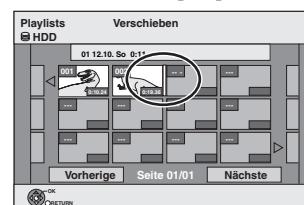
- Wenn Sie Kapitel in einer Playliste bearbeiten, werden die Quellentitel und -kapitel nicht geändert.

Kapitel hinzufügen

(⇒ 44, Erstellen von Playlisten, Schritte 5 bis 7)

Verschieben

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Stelle, an der das Kapitel eingefügt werden soll, und drücken Sie [OK].



Kapitel erstellen

(⇒ 43, Kapitel erstellen)

Kapitel zusammenf.

(⇒ 43, Kapitel zusammenf.)

Kapitel löschen*

(⇒ 43, Kapitel löschen)
Die Playliste selbst wird gelöscht, wenn Sie alle darin enthaltenen Kapitel löschen.

* Es kann mehrfach editiert werden.

Standbilder (JPEG)

HDD **-R** (JPEG) **RAM**

- Es können sowohl Bilder als auch Alben editiert werden.
- Auf DVD-R DL, CD-R/CD-RW und USB-Speicher aufgenommene Standbilder können Sie nicht editieren.
- Auf finalisierte DVD-Rs aufgenommene Standbilder können Sie nicht editieren.

Vorbereitung

- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] die Festplatte oder DVD.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 60, Speicherschutz einstellen).

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

HDD **RAM** Wenn Sie nicht "BILD" gewählt haben, drücken Sie die "Grün" Taste, um "BILD" zu wählen.

2 Editieren eines Albums:

Wählen Sie das zu editierende Album aus und drücken Sie [OPTION].

- Wenn Sie ein Album mit "Album erstellen" erstellen möchten, drücken Sie [OPTION], ohne das Album auszuwählen.

Editieren eines Standbildes:

- ① Wählen Sie das Album aus, das das zu editierende Standbild enthält und drücken Sie [OK].
- ② Wählen Sie die zu editierenden Standbilder aus und drücken Sie [OPTION].

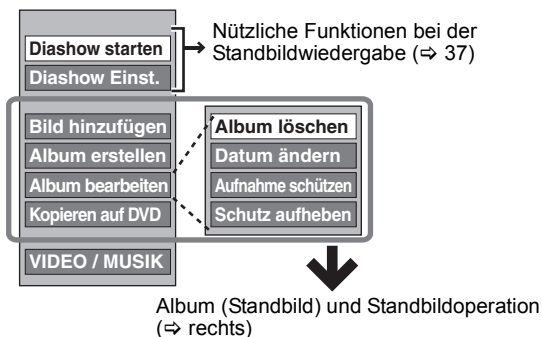
So zeigen Sie andere Seiten an

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].
 • Auch mit [◀◀, ▶▶] können Sie eine andere Seite wählen.
Mehrfaches Editieren
 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶], und drücken Sie [■].
 (Wiederholen Sie den Vorgang.)
 Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [■] erneut.

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

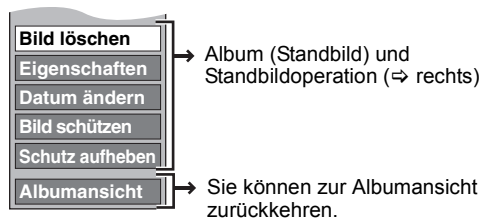
■ So bearbeiten Sie das Album

(z.B.: **HDD**)



■ So editieren Sie Standbilder

(z.B.: **HDD**)



So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
 Drücken Sie [RETURN ⇐].

So schließen Sie den Bildschirm
 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Album (Standbild) und Standbildoperation

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ links)

Bild löschen* Album löschen* HDD -R (JPEG) RAM	Drücken Sie [◀, ▶], um "Löschen" auszuwählen und bestätigen Sie mit [OK]. • Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen. • Beim Löschen eines Albums werden auch die anderen Dateien - mit Ausnahme der Standbild-Dateien - im Album gelöscht. (Dies gilt nicht für Unterordner des betreffenden Albums.) • -R Auch nach dem Löschen von Bildern steht nicht mehr Speicherplatz zur Verfügung.
Datum ändern* HDD RAM	Sie können das Standbilddatum ändern. ① Drücken Sie [◀, ▶], um die Option auszuwählen und drücken Sie [▲, ▼], um sie zu ändern. ② Drücken Sie [OK].
Albumtitel eingeben HDD RAM	Sie können den Alben Namen zuweisen. (⇒ 48, Eingeben von Text) • Albumnamen, die Sie mit diesem Gerät eingeben, werden von anderen Geräten unter Umständen nicht angezeigt.
Aufnahme schützen* Bild schützen* Schutz aufheben* HDD RAM	Mit dieser Einstellung wird das Standbild oder Album vor versehentlichem Löschen geschützt. Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK]. Ein geschütztes Standbild oder Album wird durch ein Schlosssymbol gekennzeichnet. • Auch wenn ein Album mit diesem Gerät vor dem Löschen geschützt wird, kann das Album unter Umständen mit einem anderen Gerät gelöscht werden.
Eigenschaften HDD RAM -R DL CD USB	Es werden Informationen (z.B. Bildformat und Dateiformat) angezeigt. • Zum Schließen des Eigenschaftens Bildschirms drücken Sie [OK].
Bild hinzufügen Album erstellen HDD RAM	① Wählen Sie mit [◀, ▶] "Start" oder "Ja" und bestätigen Sie mit [OK]. ② Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Album aus, das das hinzuzufügende Standbild enthält und drücken Sie [OK]. ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn "Zu kopierende Bilder wählen" ausgewählt ist: Wählen Sie das hinzuzufügende Standbild aus, und drücken Sie [OK]. • Wenn "Alle Bilder kopieren" ausgewählt ist: Alle Standbilder im Album werden kopiert. ④ Wählen Sie mit [◀, ▶] "Ja" oder "Nein" und drücken Sie [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie den Kopiervorgang fortsetzen möchten, wählen Sie "Ja" und fahren mit Schritt ② fort. Nur für "Album erstellen" ⑤ Wählen Sie mit [◀, ▶] "Ja" oder "Nein" und drücken Sie [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn "Ja" ausgewählt ist: Sie können den Alben Namen zuweisen. (⇒ 48, Eingeben von Text) • Wenn "Nein" ausgewählt ist: Der Albumname wird automatisch vergeben.
Kopieren auf DVD HDD	Zum Kopieren auf DVD-RAM oder HDD Drücken Sie [◀, ▶], um "Start" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].
Auf HDD kopieren RAM	Zum Kopieren auf DVD-R Wählen Sie mit [◀, ▶] "Kopier.&Finalisier." oder "Nur Kopieren" und drücken Sie [OK]. • Verwenden Sie leere oder unfinalisierte Discs zur Aufnahme von JPEG Bildern mit diesem Gerät.

* Es kann mehrfach editiert werden.
 [Datum ändern: Nur wenn der "Bildansicht (JPEG)" Bildschirm angezeigt wird]

Hinweis

- Beim Ausführen der Vorgänge "Datum ändern", "Kopieren auf DVD", "Auf HDD kopieren", "Bild hinzufügen" oder "Album erstellen" starten die Timer-Aufnahmen nicht.

Musik bearbeiten

HDD

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Festplatten-Laufwerk zu wählen.

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Wenn Sie nicht "MUSIK" gewählt haben, drücken Sie die "Gelb" Taste, um "MUSIK" zu wählen.

2 Bearbeiten eines Albums

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album aus und drücken Sie [OPTION].

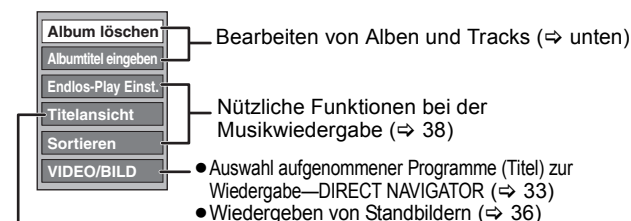
Bearbeiten einer Spur

① Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album, und drücken Sie [OK].

② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OPTION].

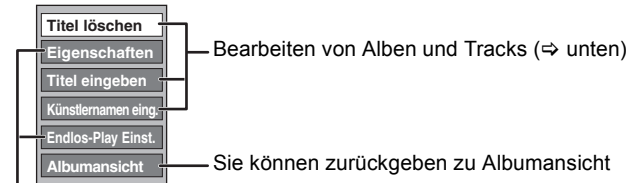
3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

■ Zum Editieren des Albums (Music)



⇒ unten

■ Zum Editieren des Tracks (Musik)



Nützliche Funktionen bei der Musikwiedergabe (⇒ 38)

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Bearbeiten von Alben und Tracks

Nach Ausführung der Schritte 1–3 (⇒ oben)

Album löschen Titel löschen	Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK]. • Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
Albumtitel eingeben Titel eingeben	Sie können den Alben und Spuren Namen zuweisen. (⇒ 48, Eingeben von Text)
Künstlernamen eing.	Sie können den Künstlernamen der Spur bearbeiten. (⇒ 48, Eingeben von Text)

Hinweis

- Wenn die Timer-Aufnahme startet, wird das Editieren der Musik unterbrochen.

Löschen von Standbildern und Musik mithilfe des Navigat. LÖSCHEN

HDD -R (JPEG) RAM

1 Im Stoppmodus

Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

3

HDD RAM

Drücken Sie [▲, ▼], um "Bild" oder "Musik" auszuwählen.

4 Drücken Sie [OK].

5 Editieren eines Albums

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den Eintrag, und drücken Sie [DELETE *].

Löschen eines Standbilds oder eines Tracks

① Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Album, das Standbild oder den Track enthält, das/der gelöscht werden soll, und drücken Sie [OK].

② Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Standbild oder Track, und drücken Sie [OK].

Sie können die ausgewählte Position mit Hilfe des Optionsmenüs bestätigen.

- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Albumansicht" Bezug (⇒ 46, Schritt 3).
- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Bildansicht (JPEG)" Bezug (⇒ 46, Schritt 3).
- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Albumansicht (Musik)" Bezug (⇒ links, Schritt 3).
- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Titelsicht (Musik)" Bezug (⇒ links, Schritt 3).

Zur Anzeige anderer Seiten [Album (Standbild) und nur Standbild]

Drücken Sie [◀◀, ▶▶], um andere Seiten anzuzeigen.

Mehrfaches Löschen [Album (Standbild) und nur Standbild]

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶], und drücken Sie [■].

(Wiederholen Sie den Vorgang.)

Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [■] erneut.

6 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

Die Position wird gelöscht.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

Sie können aufgezeichneten Titeln usw. Namen zuweisen.

Maximale Zeichenzahl:

HDD RAM	Zeichen	
Titel	64 (44*)	
Playliste	64	
Standbilder-Album	36	
Album (CD) (HDD)	40	
Track (CD/MP3/WMA) (HDD)	40	
Interpret (CD/MP3/WMA) (HDD)	40	
Disc (RAM)	64	
*Titelname für Timer-Aufnahmen		
-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW	Zeichen	
Titel	44	
Disc	40	
Ausstrahlung		Zeichen
Favorit 1–4	14	

Hinweis

Lange Namen werden auf einigen Bildschirmen nicht vollständig angezeigt.

1 Zeigen Sie den Bildschirm Titel eingeben an.

Titel (Timer-Aufnahme)

Wählen Sie "Titel Eingabe". (⇒ 26, Manuelles Programmieren von Timer-Aufnahmen, Schritt 3)

Freitextsuche

Wählen Sie "Freitextsuche". (⇒ 30, Suchen nach Programmen in der GUIDE Plus+-Liste, Schritt 3)

Titelsuche

Wählen Sie "Titelsuche". (⇒ 31, "Suchen mit Programminformationen zu den auf die Festplatte aufgenommen Titeln", Schritt 4)

Titel

Wählen Sie "Titel eingeben". (⇒ 42, Schritt 4)

Playliste

Wählen Sie "Titel eingeben". (⇒ 45, Schritt 5)

Standbilderalbum

Wählen Sie "Albumtitel eingeben". (⇒ 46, Standbilder (JPEG), Schritt 3)

Album (CD/MP3/WMA) (**HDD**)

Wählen Sie "Albumtitel eingeben". (⇒ 47, Musik bearbeiten, Schritt 3)

Album (CD/MP3/WMA) (**HDD**)

Wählen Sie "Titel eingeben". (⇒ 47, Musik bearbeiten, Schritt 3)

Interpret (CD/MP3/WMA) (**HDD**)

Wählen Sie "Künstlernamen eing.". (⇒ 47, Musik bearbeiten, Schritt 3)

Disc

Wählen Sie "Disc-Name". (⇒ 60, Benennen einer Disc, Schritt 1)

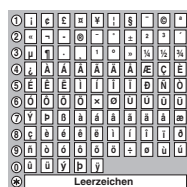
Favorit 1–4

Drücken Sie die "Rot" Taste. (⇒ 63, Ändern des Namens eines Favorit in der Spalte "Favorit", Schritt ②)

Namensfeld: zeigt den eingegebenen Text an.



Wählen Sie mit der "Rot" oder "Grün" Taste den Zeichentyp, und drücken Sie [OK].
 "Standardzeichen":
 (⇒ links, Lateinische Buchstaben usw.)
 "Sonderzeichen":
 (⇒ unten, Umlaute, Zeichen mit Akzenten usw.)



2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] ein Zeichen, und drücken Sie [OK].

Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Zeichen einzugeben.

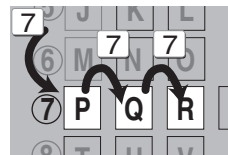
• So löschen Sie ein Zeichen

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Zeichen im Namensfeld, und drücken Sie [■]. (Die gewählten Zeichen werden gelöscht.)

• Eingeben von Zeichen mit Hilfe der Zifferntasten

z.B.: Eingeben des Buchstaben "R"

- ① Drücken Sie [7], um in die 7. Zeile zu springen.
- ② Drücken Sie [7] zweimal, um das "R" hervorzuheben.
- ③ Drücken Sie [OK].



• So geben Sie ein Leerzeichen ein

Drücken Sie erst [DELETE *] und dann [OK].

3 Drücken Sie [■] (Übernehmen).

So brechen Sie den Vorgang ab

Drücken Sie [RETURN ↵].

Der Text wird nicht hinzugefügt.

■ So fügen Sie einen Namen hinzu

Sie können oft benutzte Namen hinzufügen und diese später abrufen.

Maximale Anzahl hinzugefügter Namen: 20

Maximale Zeichenzahl pro Name: 44

Nach Eingabe des Namens (Schritt 1-2)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] "Z. Liste hinz." und drücken Sie [OK].
 - Sie können auch [▶▶] drücken, um "Z. Liste hinz." auszuwählen.
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] "Hinzufügen" und drücken Sie [OK].
 - Drücken Sie [RETURN ↵], um zu löschen.

■ Zum Abrufen eines hinzugefügten Namens

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] "Namensliste" und drücken Sie [OK].
 - Sie können auch mit [◀◀] die "Namensliste" auswählen.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den abzurufenden Namen und drücken Sie [OK].

■ Zum Löschen eines hinzugefügten Namens

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] "Namensliste" und drücken Sie [OK].
 - Sie können auch mit [◀◀] die "Namensliste" auswählen.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den zu löschenden Namen.
- 3 Drücken Sie [OPTION] zur Anzeige von "Namen löschen", und drücken Sie [OK].
- 4 Wählen Sie mit [◀, ▶] "Löschen", und drücken Sie [OK].
- 5 Drücken Sie [RETURN ↵].

Zur Beachtung

Wenn Sie einen langen Namen eingeben, wird nach dem Finalisieren nur ein Teil des Namens im Hauptmenü angezeigt (⇒ 62). Bei der Namenseingabe können Sie im Fenster "Top Menu Vorschau" vorab prüfen, wie der Titel im Hauptmenü angezeigt wird.



		Kopieren [Video (HDD zu DVD)]	Fortg. Kopieren
Merkmale		Einfaches Kopieren von Festplatte auf DVD ohne komplizierte Einstellungen.	Sie erstellen eine Kopierliste und kopieren anschließend. Sie können einstellen, wie das Gerät Titel oder Playlisten kopieren soll.
Kopierrichtung	Festplatte → DVD	○	○
	DVD → Festplatte	–	○ RAM -RW(VR) +RW DVD-V (Nur von einer finalisierten Disc)
Hochgeschwindigkeitskopieren ^{※1}		○	○ DVD-V Sie können mit finalisierten Discs kein Hochgeschwindigkeitskopieren durchführen. +RW Das Hochgeschwindigkeitskopieren von +RW auf Festplatte ist nicht möglich.
Ändern des Aufnahmemodus		–	○ ^{※2}
Finalisierung ^{※3}		-R -R DL -RW(V) +R +R DL Automatisch	-R -R DL -RW(V) +R +R DL Kann ausgewählt werden
		Hochgeschwindigkeitsmodus	Normalgeschwindigkeitsmodus
Kopieren von Playlisten ^{※4}		–	○
Kapitelübernahme		○	– ^{※5}
Vorschaubilderübernahme		○	○ ^{※7}
Aufnehmen und Wiedergeben während des Kopiervorgangs		–	○ ^{※8}

※1 Vor dem Hochgeschwindigkeitskopieren von Titeln (oder von aus diesen Titeln erstellten Playlisten) auf die Festplatte müssen Sie "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" einstellen (Die Standardeinstellung ist "Ein". ⇒ 65).

In den folgenden Fällen funktioniert das Kopieren auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW mit hoher Geschwindigkeit jedoch nicht.

- Wenn Sie für das Kopieren mehrere Titel zusammenstellen und einige Titel mit deaktivierter Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" "Aus" aufgenommen wurden, dann kann nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus kopiert werden.
- Die Playlisten bestehen aus Titeln unterschiedlicher Aufnahmemodi oder mehrere Titel wurden mit dem FR-Aufnahmemodus aufgenommen.
- Die Playlisten enthalten verschiedene Audiomodi (Dolby Digital, LPCM usw.).
- Die Titel enthalten viele gelöschte Segmente.

• **+R +R DL +RW** Im "EP"- und "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)"-Modus aufgenommene Titel. (Angezeigt ►►!)

• **+R +R DL +RW** Im Bildverhältnis 16:9 aufgezeichnete Titel

• **-R -R DL -RW(V)** Im Bildverhältnis 16:9 unter Verwendung des "EP"- oder "FR"-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgezeichnete Titel

※2 Auch wenn Sie einen Aufnahmemodus mit höherer Bildqualität als das Original wählen, verbessert sich die Bildqualität nicht. (Sie können jedoch damit verhindern, dass sich die Bildqualität verschlechtert.)

+R DL Das Kopieren im Aufnahmemodus "EP" oder "FR (mindestens 5 Stunden Länge)" ist nicht möglich.

※3 "Top Menu" oder "Auto-Play wählen" kann nicht ausgewählt werden.

Wenn Sie die automatische Wiedergabeauswahl oder die Hintergrundfarbe einstellen möchten, wählen Sie vor dem Kopieren unter "DVD Management" die Option "Top Menu" oder "Auto-Play wählen" (⇒ 62).

※4 Sie können Playlisten nur kopieren, solange ihre Spieldauer acht Stunden nicht überschreitet.

Wenn Sie ein Playliste kopieren, wird daraus ein Titel auf dem Ziellaufwerk.

※5 **RAM -R DL +R DL +RW** : Aus einem Titel wird ein Kapitel.

-R -RW(V) +R : Die Kapitel werden automatisch erstellt (**-R -RW(V)** ca. 5 Minuten **+R** ca. 8 Minuten), wenn die Disc nach dem Kopieren finalisiert wird.

※6 Die Vorschaubilder kehren in die Ausgangsposition zurück.

※7 Beim Kopieren von Playlisten sind die Änderungen in den Vorschauen nicht sichtbar.

※8 Nur mit Titeln auf der Festplatte möglich

(Jedoch nicht beim Kopieren mit automatischer Finalisierung möglich.)

– Während des Kopiervorgangs können Sie keine zeitversetzten Wiedergaben, Editierungen usw. durchführen.

– Sie können keine Playlisten wiedergeben, wenn Titel kopiert werden, die nur eine "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben (⇒ 21).

– Standbilder oder Musik können nicht wiedergegeben werden.

■ Ungefähre Kopierdauer (bei maximaler Geschwindigkeit)

(abzüglich der zum Schreiben der Datenverwaltungsinformation erforderlichen Zeit)

HDD		5X-Geschwindigkeit DVD-RAM		12X-Geschwindigkeit DVD-R ^{※1}		4X-Geschwindigkeit DVD-R DL ^{※2}		4X-Geschwindigkeit DVD-RW ^{※3}		8X-Geschwindigkeit +R ^{※4}		4X-Geschwindigkeit +R DL ^{※2}		4X-Geschwindigkeit +RW	
Aufnahme-modus	Aufnahme	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit
XP	1 Stunde	12 Min.	5x	5 Min. 46 s.	10x	15 Min.	4x	15 Min.	4x	8 Min. 20 s.	7x	15 Min.	4x	15 Min.	4x
SP		6 Min.	10x	2 Min. 30 s.	24x	7 Min. 30 s.	8x	7 Min. 30 s.	8x	3 Min. 45 s.	16x	7 Min. 30 s.	8x	7 Min. 30 s.	8x
LP		3 Min.	20x	1 Min. 21 s.	44x	3 Min. 45 s.	16x	3 Min. 45 s.	16x	1 Min. 53 s.	32x	3 Min. 45 s.	16x	3 Min. 45 s.	16x
EP (6H)		2 Min.	30x	58 s.	62x	2 Min. 30 s.	24x	2 Min. 30 s.	24x						
EP (8H)		1 Min. 30 s.	40x	48 s.	75x	1 Min. 53 s.	32x	1 Min. 57 s.	31x						

• Die obigen Werte stehen für die schnellstmöglichen Zeiten und Geschwindigkeiten für das Kopieren eines einstündigen Titels von der Festplatte auf eine für das Hochgeschwindigkeitskopieren kompatible Disc aus der obigen Liste. Die Zeiten und Geschwindigkeiten können sich je nach Schreibbereich und Eigenschaften der Disc ändern.

※1 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit einer 16X-Geschwindigkeit DVD-R-Disc mit gleicher Geschwindigkeit wie bei 12X-Geschwindigkeit- DVD-R-Discs ausgeführt.

※2 Bei diesem Gerät erfolgt das Kopieren von Discs, DVD-R DL und +R DL, mit 8X-Geschwindigkeit mit der gleichen Geschwindigkeit wie bei Discs, DVD-R DL und +R DL, mit 4X-Geschwindigkeit.

※3 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit einer 6X-Geschwindigkeit DVD-RW-Disc mit gleicher Geschwindigkeit wie bei 4X-Geschwindigkeit- DVD-RW-Discs ausgeführt.

※4 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit einer 16X-Geschwindigkeit +R-Disc mit gleicher Geschwindigkeit wie bei einer 8X-Geschwindigkeit +R-Disc ausgeführt.

Hinweis

- Wenn Sie während des Kopiervorgangs noch aufnehmen oder wiedergeben, arbeitet das Gerät unter Umständen nicht mit der maximalen Aufnahmegeschwindigkeit.
- Je nach Disc-Zustand wird unter Umständen nicht mit Maximalgeschwindigkeit kopiert.

Hinweise zum Kopieren auf eine DVD-R DL (einseitig, Dual Layer) oder +R DL (einseitig, Double Layer)

Wenn Sie nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus kopieren, werden die Titel temporär mit Normalgeschwindigkeit auf die Festplatte und anschließend mit hoher Geschwindigkeit auf die DVD-R DL oder +R DL kopiert. Die temporär auf die Festplatte kopierten Titel werden anschließend gelöscht.

In folgenden Fällen ist das Kopieren auf eine DVD-R DL oder +R DL nicht möglich.

– Wenn nicht genügend freier Speicherplatz auf der Festplatte zur Verfügung steht. (Wenn Sie auf eine neue, leere Disc kopieren und gleichzeitig bereits Material für eine weitere komplette Disc aufnehmen, wird auf der Festplatte Speicherplatz von bis zu 4 Stunden im SP-Modus benötigt.)

– Wenn die Anzahl der auf der Festplatte aufgenommenen Titel und die Anzahl der auf DVD-R DL und +R DL kopierten Titel zusammen mehr als 499 ergeben.

Wenn Sie einen über zwei Layer aufgenommenen Titel wiedergeben, können Bild und Ton beim Layer-Wechsel kurzzeitig aussetzen. (⇒ 11)

Zum Kopieren der Sendungen, die "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben

Sie können einen aufgenommenen Titel auf eine CPRM-kompatible (⇒ 85) DVD-RAM kopieren. Der Titel wird dann jedoch von der Festplatte gelöscht.

- Titel und Playlisten können nicht von einer DVD-RAM auf die Festplatte kopiert werden.
- Geschützte Titel können nicht kopiert werden (⇒ 43).
- Sie können keine Playlisten kopieren, die aus Titeln erstellt wurden, die nur ein "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben.
- Titel mit Aufnahmebeschränkungen und Playlisten können nicht in dieselbe Kopierliste eingetragen werden.

Vor dem Kopieren

Beim Kopieren eines Titels mit Haupt- und Zusatzton

- Wählen Sie in folgenden Fällen unter "Sprachauswahl" (⇒ 66) den Audiotyp für die Aufnahme einer Zweikanalton-Sendung:
 - Sie kopieren auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW.
 - Wenn "Audiomodus für XP-Aufnahme" auf "LPCM" (⇒ 66) gestellt ist und Sie im XP kopieren.

■ Geschwindigkeit und Aufnahmemodus beim Kopieren

HDD ↔ RAM : Hohe Geschwindigkeit

HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW : Siehe folgende Tabelle.

Aufn. für High-Speed-Kopieren (⇒ 65)	Kopiergeschwindigkeit
Nur Titel, die mit der Einstellung "Ein" für "Aufn. für High-Speed-Kopieren" aufgenommen wurden. *	Hohe Geschwindigkeit
Nur Titel, die mit der Einstellung "Aus" für "Aufn. für High-Speed-Kopieren" aufgenommen wurden.	Normale Geschwindigkeit
Beim Anordnen mehrerer zu kopierender Titel, die mit den Einstellungen "Ein" und "Aus" für "Aufn. für High-Speed-Kopieren" aufgenommen wurden.	

* In folgenden Fällen wird der Kopiervorgang auch dann in normaler Geschwindigkeit durchgeführt, wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" gestellt ist.

- **+R +R DL +RW** Wenn die Kopierquelle im Modus "EP" oder "FR" (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgenommen wurde.
- Wenn das Kopierziel (Disc) nicht über genügend Speicherplatz verfügt.
- Wenn das Bildverhältnis der Kopierquelle und "Bildverhältnis für Aufnahme" nicht übereinstimmen.
- Wenn das Bildverhältnis für die Kopierquelle 16:9 ist:
 - **+R +R DL +RW**
 - **-R -R DL -RW(V)** Kopierquelle wurde im Modus "EP" oder "FR" (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgenommen.

Hinweis

- Titel und Playlisten mit einem anderen Codiersystem (PAL oder NTSC) als dem momentan am Gerät gewählten TV-System können nicht kopiert werden.
- **-R** Videoaufzeichnungen (Titel oder Playlists) können nicht auf eine Disc kopiert werden, wenn auf dieser bereits Standbilder (JPEG) aufgenommen wurden.
- **-R** Standbilder können nicht auf eine DVD-R kopiert werden, wenn bereits ein Video darauf aufgezeichnet ist.

Vorbereitung

- Legen Sie eine beschreibbare Disc ein (⇒ 11).
- Vergewissern Sie sich, dass der Platz auf der Disc ausreicht.

Kopieren [Video (HDD zu DVD)]

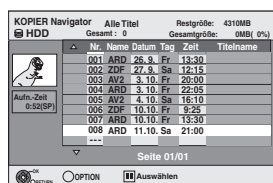
DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL werden automatisch finalisiert (⇒ 85). Sie können nach der Finalisierung nur noch wiedergegeben werden, auch auf anderen DVD-Geräten. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.

HDD → RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

(Sie können kein Material mehr auf finalisierte Discs kopieren.)

Wenn der Kopiervorgang in normaler Geschwindigkeit durchgeführt wird, wird der Aufnahmemodus auf FR gestellt. (Wenn nach der Einstellung auf den FR-Modus jedoch immer noch nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist, wird der Kopiervorgang nicht durchgeführt.)

- 1 Im Stoppmodus**
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].**
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] "Video (HDD zu DVD)", und drücken Sie [OK].**



- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] den zu kopierenden Titel, und drücken Sie [II].**

Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.

- Drücken Sie [II], wenn Sie abbrechen möchten.

So zeigen Sie andere Seiten an

Drücken Sie [◀, ▶], um andere Seiten anzuzeigen.

- 5 Drücken Sie [OK].**

- 6 Nachdem das Kopieren der DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL begonnen hat, kann diese nur noch wiedergegeben werden. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Start", und drücken Sie [OK].**

Der Kopiervorgang beginnt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

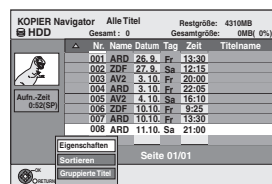
Drücken Sie [RETURN ↵].

- So stoppen Sie den Kopiervorgang (⇒ 51)

- KOPIER Navigator/Symbole und Funktionen der Kopierliste (⇒ 52)

- So prüfen Sie die Eigenschaften eines Titels und sortieren die KOPIER Navigator

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Titel aus, und drücken Sie [OPTION].**



- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Eigenschaften" oder "Sortieren", und drücken Sie [OK].**

Eigenschaften:

Name, Aufnahmedatum, Kanal usw. des gewählten Titels werden angezeigt.

Sortieren (nur r Alle Titel)

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].

Mit dieser Option ändern Sie die Reihenfolge, in der die Titel angezeigt werden. Sie können die Titel nach Nummer, Kanal, Aufnahmedatum, Tag, Aufnahmebeginn und Titelname sortiert anzeigen. (Sie können diese Option nicht wählen, wenn ein Titel ein Aktivierungszeichen hat.)

Wenn Sie den Bildschirm KOPIER Navigator schließen, wird die Anzeigereihenfolge wieder zurückgesetzt.

Hinweis

- Beim Kopieren von Titeln im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine für Aufnahmen im Hochgeschwindigkeitsmodus kompatible DVD-RAM 5X, DVD-R 8X, +R 8X oder +RW 4X ist die Lautstärke der sich drehenden Disc höher als üblich.
- Wenn Sie das Kopieren leiser ausführen möchten, wählen Sie "Normal (Leise)" in "DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop" im Menü "Setup" (⇒ 65).
- Wenn Sie mehrere Titel eintragen, werden diese in der auf dem Bildschirm angezeigten Reihenfolge beginnend mit dem obersten Titel kopiert, nicht in der Reihenfolge ihrer Eingabe. Wenn Sie diese Reihenfolge ändern möchten, erstellen Sie eine Kopierliste und kopieren den Inhalt der Liste (⇒ 51).

Kopieren mit Hilfe der Kopierliste— Fortg. Kopieren

HDD ↔ RAM +RW

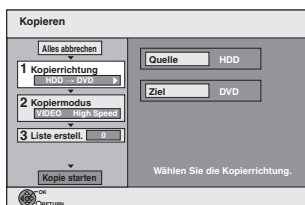
-RW(VR) → HDD

HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL

Sie können die Reihenfolge von Titeln und Playlists festlegen, in der diese auf eine Disc kopiert werden.

Siehe auch "Vor dem Kopieren" (⇒ 50).

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option
"Kopieren", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option
"Fortg. Kopieren", und drücken Sie [OK].



- Wenn Sie die Liste nicht ändern möchten, drücken Sie mehrmals [▼] (⇒ Schritt 7).

4 Stellen Sie die Kopierrichtung ein.

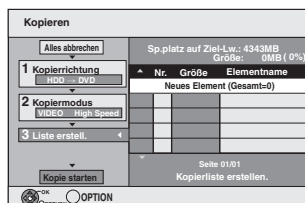
- Wenn Sie die Kopierrichtung nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇒ Schritt 5).
- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopierrichtung", und drücken Sie [▶].
 - ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Quelle", und drücken Sie [OK].
 - ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK]. Wenn Sie "HDD" wählen, wird "Ziel" automatisch auf "DVD" eingestellt und umgekehrt.
 - ④ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

5 Stellen Sie den Aufnahmemodus ein.

- Wenn Sie den Aufnahmemodus nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇒ Schritt 6).
- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopiermodus", und drücken Sie [▶].
 - ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Aufnahmemodus" zu wählen und bestätigen Sie dann mit [OK].
 - ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] den Modus und drücken Sie [OK].
 - ④ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

6 Tragen Sie die zu kopierenden Titel und Playlists ein.

- Wenn Sie eine Liste unverändert kopieren möchten (⇒ Schritt 7).
- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstellt.", und drücken Sie [▶].



- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
- ③ Wählen Sie mit der "Roten" Taste die Option "VIDEO" oder mit der "Grünen" Taste die Option "Playlists" aus.



- ④ Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Titel oder Playlists, und drücken Sie [■].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
• Drücken Sie [■], wenn Sie abbrechen möchten.

- Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- Wenn Sie zwischen den Registern "VIDEO" und "Playlists" umschalten, wird das Aktivierungszeichen entfernt.
- Beim Kopieren auf eine Disc mit Hochgeschwindigkeitsmodus,

-R -R DL -RW(V) : nur mit "◀▶" oder "▶▶" gekennzeichnete Positionen können eingetragen werden.

+R +R DL +RW : nur mit "▶▶" gekennzeichnete Positionen können eingetragen werden.

- So zeigen Sie andere Seiten an (⇒ unten)

⑤ Drücken Sie [OK].

- So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇒ 52)

Der Kopiervorgang kann nicht gestartet werden, wenn "Größe" (⇒ 52) größer als 100 % ist (Wert für "Sp.platz auf Ziel-Lw.:" ist nicht groß genug).

⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

7 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopie starten", und drücken Sie [OK].

Beim Kopieren von Titeln im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine für Aufnahmen im Hochgeschwindigkeitsmodus kompatible DVD-RAM 5X, DVD-R 8X, +R 8X oder +RW 4X ist die Lautstärke der sich drehenden Disc höher als üblich. Wenn Sie das Kopieren leiser ausführen möchten, wählen Sie "Normal (Leise)" in "DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop" im Menü "Setup" (⇒ 65).

8 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL
Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option
"Kopier.&Finalisier." oder "Nur
Kopieren", und drücken Sie [OK].

- Wenn "Kopier.&Finalisier." ausgewählt ist
Sie können nach der Finalisierung nur noch wiedergegeben werden, auch auf anderen DVD-Geräten. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.

So zeigen Sie andere Seiten an

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].

- Auch mit [◀◀, ▶▶] können Sie eine andere Seite wählen.

■ So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN ↵] 3 Sekunden lang gedrückt.
(Das Stoppen während der Finalisierung ist nicht möglich.)

Beim Kopieren mit hoher Geschwindigkeit

Alle Titel, die zum Zeitpunkt des Abbruchs vollständig kopiert waren, werden kopiert.

Beim Kopieren mit normaler Geschwindigkeit

Kopiert bis zum Zeitpunkt des Abbruchs. Titel mit der Einschränkung "nur eine einmalige Aufzeichnung" werden nur dann auf Disc kopiert, wenn sie zum Zeitpunkt des Abbruchs vollständig kopiert waren. Titel, bei denen der Abbruch in den laufenden Kopiervorgang fällt, werden nicht kopiert und bleiben auf der Festplatte.

- -R DL +R DL Wird der Kopiervorgang während des temporären Kopierens auf Festplatte abgebrochen, wird nichts kopiert. Wird der Kopiervorgang jedoch während des Kopierens von Festplatte auf Disc abgebrochen, werden nur die bis dahin kopierten Titel kopiert.

Auch wenn der Titel nicht auf die DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW kopiert wurde, verringert sich die Restkapazität der Disc.

■ So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

■ Aufnahmen und Wiedergeben während des Kopiervorgangs

Während des Hochgeschwindigkeitskopiervorgangs können Sie Aufnahmen oder Wiedergaben mit der Festplatte durchführen. (Nur beim Hochgeschwindigkeitskopieren ohne Finalisierung)

- Es können keine auf Festplatte aufgenommene Standbilder und Musik wiedergegeben werden.

Drücken Sie [OK], um die Bildschirmanzeige auszublenden.










- So verfolgen Sie den Fortschritt des aktuellen Vorgangs
Drücken Sie [STATUS ①].

Hinweis

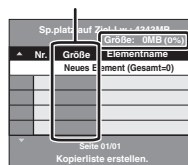
- Während des Kopiervorgangs erfolgt die Timer-Aufnahme unabhängig vom gewählten Aufnahmelaufraster stets auf die Festplatte.
(Nur beim Hochgeschwindigkeitskopieren ohne Finalisierung)

KOPIER Navigator/Symbole und Funktionen der Kopierliste

KOPIER Navigator/Kopierlisten-Anzeigen

-  Titel und Playlists, die im Hochgeschwindigkeitsmodus auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW kopiert werden können
-  Titel und Playlists, die im Hochgeschwindigkeitsmodus auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Videoformat) kopiert werden können (Titel und Playlisten können jedoch nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus auf +R, +R DL, +RW) kopiert werden
-  **+R DL**  wird angezeigt, aber der Kopiervorgang kann nicht durchgeführt werden.
-  Titel, die nur ein "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben restriction (⇒ 21, Beim Aufnehmen von "nur eine einmalige Aufzeichnung" der Ausstrahlungen)
-  Titel, die nach dem Kopieren von der Festplatte gelöscht werden, weil sie nur ein "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben. (⇒ 21, Beim Aufnehmen von "nur eine einmalige Aufzeichnung" der Ausstrahlungen)
-  Titel oder Playliste enthält Standbild(er)
 - Standbilder können nicht kopiert werden.
-  **(NTSC)** Der Titel oder die Playliste wurde mit einem anderen Codiersystem als dem momentan am Gerät gewählten TV-System aufgenommen.
-  **(PAL)**
 - Titel und Playlisten mit diesen Markierungen können nicht gewählt werden.

Datengröße der eingetragenen Positionen



Größe:

Größe der auf dem Kopierziel aufgenommenen Daten

- Beim Kopieren mit Normalgeschwindigkeit ändert sich die Gesamtgröße der Daten je nach Aufnahmemodus.
- Die angezeigte Gesamtgröße der Daten ist unter Umständen größer als die Summe der Datengrößen aller eingetragenen Positionen, da auch Datenverwaltungsinfos auf das Kopierziel geschrieben werden.

Eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL kann nur auf anderen Playern wiedergegeben werden, wenn die Disc nach dem Kopieren finalisiert wurde.

■ So editieren Sie die Kopierliste

Wählen Sie die Position in Schritt 6—5 (⇒ 51)

- ① Drücken Sie [OPTION].
- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

Alles löschen:

Alle in die Kopierliste eingetragenen Positionen werden gelöscht.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Hinzufügen:

Der Kopierliste werden neue Positionen hinzugefügt.

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ▶, ▶] die Titel oder Playlisten, und drücken Sie [II].
- Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
 - Drücken Sie [II], wenn Sie abbrechen möchten.
- 2 Drücken Sie [OK].

Löschen:

Die gewählten Positionen werden gelöscht.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Bewegen:

Die gewählten Positionen werden in der Kopierliste verschoben, oder ihre Reihenfolge wird geändert.

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Ziel, und drücken Sie [OK].

So löschen Sie alle eingetragenen Kopiereinstellungen und -listen

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 51)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Alles abbrechen", und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].
- Die Einstellungen und Listen werden unter Umständen auch in folgenden Fällen gelöscht:
 - Wenn Sie einen Titel, ein Standbild usw. auf der Kopierquelle aufgenommen oder gelöscht haben.
 - Wenn das Gerät ausgeschaltet, die Lade geöffnet, die Kopierrichtung geändert wurde usw.

Kopieren einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL

DVD-V → HDD

Sie können das Material einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL auf die Festplatte kopieren und erneut editieren.

Während der Wiedergabe einer Disc wird das Material entsprechend der eingestellten Zeit auf die Festplatte kopiert.

- Wenn Sie während des Kopierens den Suchlauf-, den Bild-für-Bild-Suchlauf oder den Pausenmodus aktivieren, wird der Teil des Titels nicht richtig aufgenommen.
- Wenn die Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" (⇒ 65) aktiviert ist "Ein" und Sie kopieren, wird die Kopie in der im Menü "Setup" unter "Bildverhältnis für Aufnahme" (⇒ 65) ausgewählten Bildergröße erstellt.

• Die Vorgänge und Bildschirmanzeigen während des Kopiervorgangs werden ebenfalls aufgenommen.

- Praktisch alle im Handel erhältlichen DVD-Video-Discs besitzen einen Kopierschutz und können nicht kopiert werden.
- Dies gilt unter anderem für: Video-CD-, Audio CD-Discs usw.

Vorbereitung

- Legen Sie die finalisierte Disc ein (⇒ 15).

Nach den Schritten 1 bis 5 ("Format") wird automatisch auf "DVD-Video" eingestellt (⇒ 51, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren)

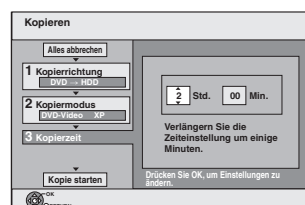
1 Stellen Sie die "Kopierzeit" ein.

- Wenn Sie die Einstellung nicht ändern (⇒ Schritt 2).

■ Einstellen des Geräts für das Kopieren zur festgelegten Zeit

- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopierzeit", und drücken Sie [▶].
- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Zeiteinstellung", und drücken Sie [OK].
- Einstellen des Geräts für das Kopieren des gesamten Disc-Materials
 - ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Aus", und drücken Sie [OK].
 - ④ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

Das Kopieren wird so lange fortgesetzt, bis kein ausreichender Aufnahmeplatz mehr auf der Festplatte vorhanden ist.
- Einstellen der Kopierzeit
 - ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ein", und drücken Sie [OK].
 - ④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopierzeit", und drücken Sie [OK].



- ⑤ Wählen Sie mit [◀, ▶] die Einstellung für "Std." und "Min.", und drücken Sie [▲, ▼], um die Aufnahmezeit festzulegen.
- ⑥ Drücken Sie [OK].
- ⑦ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

Das Kopieren auf die Festplatte wird auch nach Beendigung der Wiedergabe des Inhalts die eingestellte Zeit lang fortgesetzt.

- Geben Sie eine um einige Minuten längere Zeit ein, um die Verzögerung beim Starten der Wiedergabe zu kompensieren.
- Sie können die Aufnahmezeit auch mit den Zifferntasten einstellen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopie starten", und drücken Sie [OK].

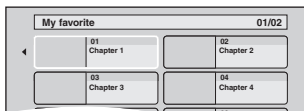
Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

Das Hauptmenü der Disc wird angezeigt.

- Wenn Sie beim Finalisieren der Disc (⇒ 62) im Menü "Auto-Play wählen" die Option "Titel 1" gewählt haben, beginnt die Disc-Wiedergabe automatisch mit Titel 1.

Wenn das Hauptmenü angezeigt wird

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den zu kopierenden Titel, und drücken Sie [OK].



Während nun die Titel der Reihe nach wiedergegeben werden, werden alle Titel ab dem gewählten Titel bis zur eingestellten Zeit aufgenommen. (Am Wiedergabeende des letzten Disc-Titels wird das Hauptmenü aufgenommen, bis die eingestellte Zeit erreicht ist.)

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So stoppen Sie den Kopiervorgang

Drücken Sie [■].

Zum Stoppen des Kopiervorgangs können Sie auch [RETURN ↵] 3 Sekunden lang gedrückt halten.

- Das Material wird bis zur betreffenden Stelle kopiert.

Hinweis

- Der rechts gezeigte Bildschirm wird am Anfang aufgezeichnet.
- Das Material wird als ein Titel aufgenommen, der sich vom Anfangs- bis zum Endpunkt des Kopiervorgangs erstreckt.
- Wenn die Wiedergabe nicht automatisch beginnt oder das Hauptmenü nicht automatisch angezeigt wird, drücken Sie zum Starten [▶] (PLAY).
- Die originale Bild- und Tonqualität wird beim Kopieren unter Umständen nicht ganz erreicht, selbst wenn es sich bei der Quelle um eine hochwertige Video/Audio-DVD handelt.
- Wenn Sie einen Titel von einer finalisierten DVD-RW (DVD-Video-Aufnahmeformat) kopieren möchten, erstellen Sie eine Kopierliste und kopieren anschließend (⇒ 51, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren).

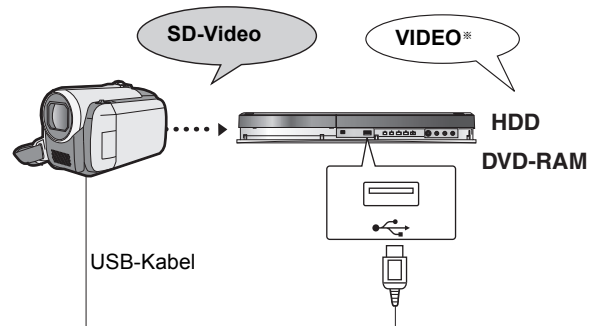


Kopieren eines SD-Videos von einem Video-Equipment

Im MPEG2 Format kodierte Szenen, die mit einem Panasonic Camcorder mit Festplatte usw. aufgenommen wurden, können von der Kamerafestplatte auf die Gerätefestplatte oder DVD-RAM kopiert werden.

(Alle Aufnahmen eines Tages werden als ein Titel gespeichert.)

- Sie können kein SD-Video auf der Kamerafestplatte mit diesem Gerät wiedergeben.
Sie müssen die Dateien auf die Festplatte oder eine DVD-RAM kopieren.
- Während SD-Videos kopiert werden, sind keine Wiedergaben oder Aufnahmen möglich.



*DVD-Video-Aufnahmeformat

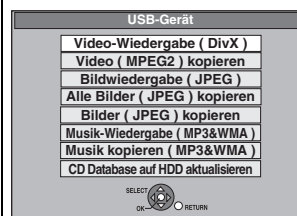
Vorbereitung

- 1 Schalten Sie sowohl dieses Gerät als auch die Kamera ein.
- 2 Schließen Sie die Kamera an das Gerät.
- 3 Wählen Sie den entsprechenden Modus, der die Kamera für die Datenübermittlung (wie "PC CONNECT") auf die Kamera betriebsbereit macht.

- Für Einzelheiten siehe Betriebsanleitung der Kamera.

Die unten stehende Anzeige erscheint automatisch, wenn Sie die Kamera an dieses Gerät anschließen.

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Video (MPEG2) kopieren", und drücken Sie [OK]. Fahren Sie dann mit Schritt 7 auf Seite 51 fort.



- SD-Videos auf der Kamera werden automatisch in die Kopierliste aufgenommen.
- Befindet sich auf der Kamera kein SD-Video, wird "Video (MPEG2) kopieren" nicht angezeigt.

Kopieren mit Hilfe der Kopierliste

HDD ↔ RAM
HDD → -R

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Fortg. Kopieren", und drücken Sie [OK].

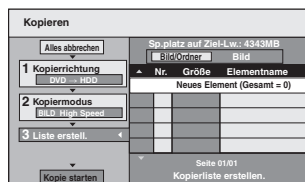


- Wenn Sie die Liste nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇒ Schritt 7).

- 4 Stellen Sie die Kopierrichtung ein.
 - Wenn Sie die Kopierrichtung nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇒ Schritt 5).
- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopierrichtung", und drücken Sie [►].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Quelle", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK].
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ziel", und drücken Sie [OK].
- 5 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK]. Das als Quelle verwendete Laufwerk kann gewählt werden.
- 6 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

- 5 Stellen Sie die Kopiermodus ein.
 - Wenn Sie den Aufnahmemodus nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇒ Schritt 6).
- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopiermodus", und drücken Sie [►].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Format", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "BILD", und drücken Sie [OK]. "Aufnahmemodus" wird automatisch auf "High Speed" eingestellt.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

- 6 Tragen Sie die Standbilder für das Kopieren ein.
 - Wenn Sie eine Liste unverändert kopieren möchten (⇒ Schritt 7). Sie können Standbilder oder Standbildordner eintragen.
 - Standbilder und Ordner können nicht in dieselbe Liste eingetragen werden.



- So tragen Sie einzelne Standbilder ein
- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstell.", und drücken Sie [►].
 - 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
 - 3 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Standbild, und drücken Sie [III].
 Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
 - Drücken Sie [III], wenn Sie abbrechen möchten.
 - Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
 - Um andere Seiten anzuzeigen (⇒ rechts)
 - So wählen Sie einen anderen Ordner (⇒ 55)
 - 4 Drücken Sie [OK].
 - So editieren Sie die Kopierliste (⇒ 55)
 - 5 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

■ So tragen Sie die Ordner einzeln nacheinander ein

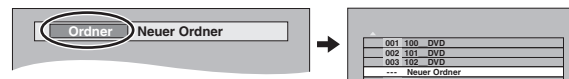
- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstell.", und drücken Sie [►].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Bild/Ordner", und drücken Sie [OK].



- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um "Ordner" zu wählen und bestätigen Sie dann mit [OK].
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
- 5 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [III]. Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
 - Drücken Sie [III], wenn Sie abbrechen möchten.
 - Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- Um andere Seiten anzuzeigen (⇒ unten)
- 6 Drücken Sie [OK].
- So editieren Sie die Kopierliste (⇒ 55)
- 7 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

- 7 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopie starten", und drücken Sie [OK].

- Nur einzelne Standbilder.
 Um einen anderen Ordner als Kopierziel anzugeben, wählen Sie "Ordner".



- 8 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

- 9 Zum Kopieren auf DVD-R
 Drücken Sie [◀, ▶], um "Kopier.&Finalisier." oder "Nur Kopieren" zu wählen, und drücken Sie dann [OK].

So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN ↵] 3 Sekunden lang gedrückt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

Hinweis

- Sie können keine Bilder von einer DVD-R, DVD-R DL oder CD-R/CD-RW kopieren.
- Die Reihenfolge der Standbilder in der Kopierliste kann auf dem Kopierziel abweichen.
- Wenn der Zielordner bereits Standbilder enthält, werden die neuen Standbilder nach den existierenden Standbildern aufgenommen.
- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇒ 14) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bilddrehung können nicht kopiert werden.
- [R] Videoaufzeichnungen (Titel oder Playlists) können nicht auf eine Disc kopiert werden, wenn auf dieser bereits Standbilder (JPEG) aufgenommen wurden.
- [R] Standbilder können nicht auf eine DVD-R kopiert werden, wenn bereits ein Video darauf aufgezeichnet ist.

Um andere Seiten anzuzeigen

- Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].
- Auch mit [◀◀, ▶▶] können Sie eine andere Seite wählen.

■ So bearbeiten Sie die Kopierliste

Wählen Sie die Position in Schritt 6–④ (für ein Standbild) oder 6–⑥ (für einen Ordner) (⇒ 54)

① Drücken Sie [OPTION].

② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].



Alles löschen:

Alle in die Kopierliste eingetragenen Positionen werden gelöscht. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Hinzufügen:

Der Kopierliste werden neue Positionen hinzugefügt.

1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ▶, ▶] das Standbild oder den Ordner und drücken Sie [III].

Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.

• Drücken Sie [III], wenn Sie abbrechen möchten.

2 Drücken Sie [OK].

Löschen:

Die gewählten Positionen werden gelöscht.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

■ So löschen Sie alle eingetragenen Kopiereinstellungen und -listen

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 54, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste)

1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Alles abbrechen", und drücken Sie [OK].

2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

• Die Einstellungen und Listen werden unter Umständen auch in folgenden Fällen gelöscht:

– Wenn Sie einen Titel oder ein Standbild auf der Kopierquelle aufgenommen oder gelöscht haben.

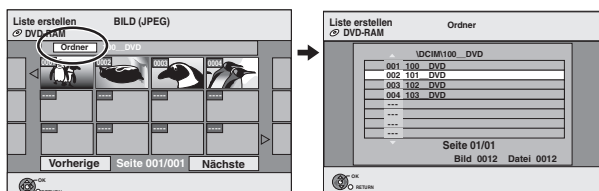
– Nach den Schritten z.B. zum Ausschalten des Geräts, zum Öffnen der Lade, zur Änderung der Kopierrichtung, usw.

■ So wählen Sie einen anderen Ordner

Nach Ausführung der Schritte 6–② (⇒ 54, So tragen Sie einzelne Standbilder ein)

① Wählen Sie mit [▲, ▼, ▶, ▶] die Option "Ordner", und drücken Sie [OK].

② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [OK].



Sie können die Ordner auch mit den Zifferntasten auswählen. z.B.:

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

• Standbilder aus anderen Ordnern können nicht in dieselbe Liste eingetragen werden.

Kopieren von Standbildern auf USB-Speicherm Medien

Kopieren aller Standbilder

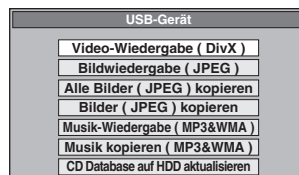
USB → HDD

1

Beim Stopp

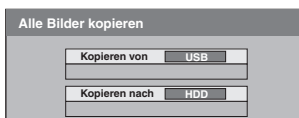
Legen Sie den USB-Speicher ein (⇒ 15).

Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



2

Drücken Sie [▲, ▼], um "Alle Bilder (JPEG) kopieren" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].



3

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].

Kopieren mit Hilfe der Kopierliste

USB → HDD RAM

1

Beim Stopp

Legen Sie den USB-Speicher ein (⇒ 15).

Das Menü wird automatisch angezeigt. (⇒ oben)

2

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Bilder (JPEG) kopieren", und drücken Sie [OK].



3

Führen Sie Schritt 4 bis 8 aus in "Kopieren mit Hilfe der Kopierliste" (⇒ 54)

So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN] 3 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis

- Der Kopiermodus ist auf "BILD High Speed" festgelegt.
- Die Ordnerstruktur auf dem USB-Speicher könnte nicht die gleiche wie im Kopierziel sein.
- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇒ 14) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bilddrehung können nicht kopiert werden.
- Die von USB-Speichern kopierten Standbilder sind nach dem Aufnahmedatum auf der Festplatte oder DVD-RAM zusammengefasst.

Sie können die folgenden Musikdatenformate auf der Festplatte dieses Geräts speichern.

Musik-CD (CD-DA)

Wenn Sie Musik-CDs kopieren, ermöglicht dieses Gerät den Zugang zu der internen Gracenote® Datenbank für Titelinformationen. Der Name des Albums, der Spur und des Künstlers werden automatisch zugewiesen, sodass Sie die Spur bei der Wiedergabe leicht finden können.

MP3/WMA

Sie können MP3- oder WMA-Dateien vom USB-Speicher oder von CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL kopieren.

Über die Gracenote® Datenbank

Die Gracenote® Datenbank, die für die Suche und das Auffinden von CD Titelinformationen verwendet wird.

Wenn eine CD eingelegt wird oder das Aufnehmen von einer CD beginnt, sucht das Gerät automatisch nach Informationen über die eingelegte CD und erhält diese.

Die Gracenote® Datenbank wird zuvor in dem Gerät installiert, sodass Informationen über Titel und Künstler erhältlich sind. Bedenken Sie jedoch bitte, dass die neuesten CD Titel usw. noch nicht in der internen Datenbank registriert sein könnten. Dieses Gerät verfügt über eine interne Datenbank, die ungefähr 350.000 Albumtitel enthält. Sie können diese interne Datenbank aktualisieren (⇒ 57).

Wenn es CDs mit sehr ähnlichen Titelinformationen gibt, könnten falsche Titelinformationen erhalten werden. Wenn keine Titelvorschläge gefunden wurden, wird Spur unbekannt, Album unbekannt und Künstler unbekannt zugewiesen.

In diesen Fällen geben Sie die CD Titelinformationen nach abgeschlossener Aufnahme auf die Festplatte manuell eingeben.

Musik von einer CD kopieren

CD → HDD

Alle Spuren auf der Musik CD (CD-DA) werden auf die Festplatte aufgenommen. (Spur-von-Spur-Aufnahme nicht möglich.)

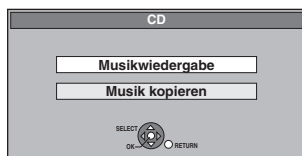
- Eine CD wird als ein Album auf die Festplatte aufgenommen.
 - Klangqualität: LPCM
 - Maximale Albenanzahl auf Festplatte: 300 (Je nach restlicher Kapazität)
- Wenn Titel oder Standbilder aufgenommen werden, reduziert sich die Anzahl der Alben, die aufgenommen werden können.

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

1 Legen Sie eine Musik CD ein.

Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Musik kopieren", und drücken Sie [OK].

Das Gerät lässt die Gracenote®-Datenbank zu und sucht nach den Titelinformationen.



Wenn die Suchergebnisse anzeigen, dass mehrere Titel gefunden wurden

Drücken Sie [▲, ▼], wählen den entsprechenden Titel aus, und drücken [OK].

3 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].

Die Aufnahme beginnt.

So stoppen Sie die Aufnahme

Halten Sie [RETURN] 3 Sekunden lang gedrückt.

- Wenn die Aufnahme gelöscht wurde, werden keine Spuren auf die CD aufgenommen.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

Hinweis

- Während der Aufnahme können keine weitere Operationen vorgenommen werden. Die Timer-Aufnahmen werden nicht fortgesetzt.
- Auf die Festplatte gespeicherte Tracks können nicht auf eine Disc oder auf einen USB-Speicher übertragen werden.
- CDs, die SCMS (Serial Copy Management System) Einschränkungen besitzen, können nicht auf die Festplatte aufgenommen werden.

Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder von CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL

-R -R DL CD USB (MP3/WMA) → HDD

Sie können auf einem USB-Speicher oder auf CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL aufgenommene MP3- oder WMA-Dateien nach Dateien oder Ordnern auf die Festplatte kopieren.

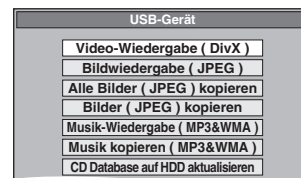
- Ein Ordner wird als eine Gruppe auf die Festplatte aufgenommen.
- Maximale Anzahl von Alben* auf der Festplatte: 300
Maximale Anzahl von Tracks auf der Festplatte: 3000
(Hängt von der restlichen Speicherkapazität ab.)
Wenn Titel oder Bilder aufgenommen werden, können weniger Alben* aufgenommen werden können.
- * Auf die Festplatte kopierte Ordner mit Musikdateien (Gruppen) werden als Alben aufgenommen.

1 Während des Stoppmodus

Legen Sie den USB-Speicher oder die CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL (⇒ 15) ein.

Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.

z.B., **USB**



2 Drücken Sie [▲, ▼], um "Musik kopieren (MP3&WMA)" zu wählen und bestätigen Sie dann mit [OK].

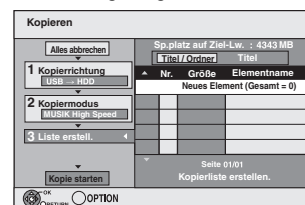
"Kopierrichtung" und "Kopiermodus" werden automatisch jeweils auf "USB→HDD", "DVD→HDD" oder "CD→HDD" und "MUSIK High Speed" eingestellt.

3 Tragen Sie MP3- oder WMA-Dateien für das Kopieren ein.

- Wenn Sie eine Liste unverändert kopieren möchten (⇒ Schritt 4).

Sie können MP3/WMA - Dateien oder Ordner eintragen.

- MP3/WMA Dateien und Ordner können nicht in derselben Liste eingetragen werden.



■ So tragen Sie einzelne MP3-/WMA-Dateien ein

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstell.", und drücken Sie [▶].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [OK].
- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um die MP3-/WMA-Datei auszuwählen und drücken Sie [■].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
 - Drücken Sie [■], wenn Sie abbrechen möchten.
 - Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- 5 Drücken Sie [OK].
 - So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇒ 57)
- 6 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

■ So tragen Sie Ordner einzeln nacheinander ein

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstell.", und drücken Sie [▶].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Titel / Ordner", und drücken Sie [OK].



- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ordner", und drücken Sie [OK].
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
- 5 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [III]. Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
 - Drücken Sie [III], wenn Sie abbrechen möchten.
 - Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- 6 Drücken Sie [OK].
 - So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇒ unten)
- 7 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopie starten", und drücken Sie [OK].

• Nur einzelne Dateien

Um einen bestehenden Ordner als Kopierziel anzugeben

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ordner", und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [OK].

Um einen neuen Ordner als Kopierziel zu erstellen

- 1 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].
- 2 Geben Sie den Ordernamen ein (⇒ 48, Eingeben von Text).

5 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN ↵] 3 Sekunden lang gedrückt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

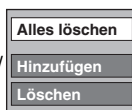
Hinweis

- Die Reihenfolge der in der Kopierliste eingetragenen MP3-/WMA-Dateien kann auf dem Kopierziel abweichen.
- Wenn MP3-/WMA-Dateien bereits im Zielordner enthalten sind, werden die neuen MP3-/WMA-Dateien nach den existierenden MP3-/WMA-Dateien aufgenommen.

■ So bearbeiten Sie die Kopierliste

Wählen Sie die Position mit Schritt 3–⑤ (für eine MP3-/WMA-Datei) (⇒ 56, Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder von CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL) oder 3–⑥ (für einen Ordner) (⇒ oben).

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].



Alles löschen:

Alle in die Kopierliste eingetragenen Positionen werden gelöscht. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Hinzufügen:

Der Kopierliste werden neue Positionen hinzugefügt.

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um die MP3-/WMA-Datei oder den Ordner auszuwählen und drücken Sie dann [III]. Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
 - Drücken Sie [III], wenn Sie abbrechen möchten.
- 2 Drücken Sie [OK].

Löschen:

Die gewählten Positionen werden gelöscht.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

So löschen Sie alle eingetragenen Kopiereinstellungen und -listen

Nach den Schritten 1 bis 2 (⇒ 56, Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder von CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Alles abbrechen", und drücken Sie [OK].

- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

- Die Einstellungen und Listen werden unter Umständen auch in folgenden Fällen gelöscht:
 - Wenn Sie eine Datei auf der Kopierquelle aufgenommen oder gelöscht haben.
 - Nach Durchführung der Schritte zum Beispiel das Gerät ausschalten, den USB-Speicher herausnehmen, die Lade öffnen, die Kopierrichtung ändern usw.

Hinweis

- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇒ 14) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.

So aktualisieren Sie die Gracenote® Datenbank

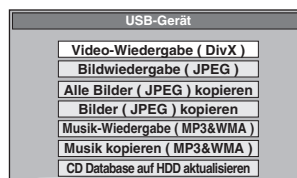
Zum Aktualisieren der Datenbank mit Information über CDs, die vor kurzem erschienen sind, folgen Sie den unten stehenden Anweisungen.

■ Vorbereiten der Aktualisierungsdaten

- 1 Besuchen Sie die folgende Website.
<http://panasonic.net/pavc/support/gn/>
- 2 Laden Sie die Daten auf Ihren USB-Speicher herunter.
 - USB-Speicher von 1 GB oder darüber erforderlich.
 - Für weitere Informationen siehe Anweisungen auf der Website.

■ Aktualisieren der Datenbank auf diesem Gerät

- 3 Schalten Sie das Gerät ein.
- 4 Stecken Sie den USB-Speicher ein (⇒ 15). Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



- 5 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "CD Database auf HDD aktualisieren", und drücken Sie [OK].
- 6 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aktualisieren", und drücken Sie [OK].
 - Die Aktualisierung benötigt bis zu 20 Minuten.
 - Ziehen Sie während des Downloads nicht den USB-Speicher und das Hauptnetzkaabel ab.
 - Nach dem Start können Sie die Aktualisierung nicht löschen.
- Nach Ende der Aktualisierung wird eine Meldung angezeigt.
- 7 Drücken Sie [OK].

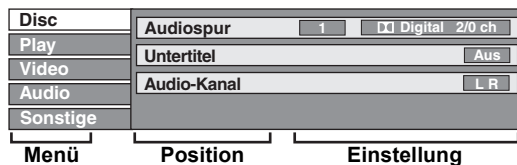
Hinweis

- Die Timer-Aufnahmen starten nicht während der Aktualisierung.
- Die Aktualisierung überschreibt zwangsläufig die interne Datenbank, ohne Rücksicht darauf, ob die Daten im USB-Speicher auf dem letzten Stand sind oder nicht. Verrגעwisse Sie sich, dass Sie die neueste Version von der Website herunterladen.
- Einige der CD-Titelinformationen in der Datenbank könnten nach der Aktualisierung der Datenbank gelöscht werden.
- Am Ende des Kopierens einer CD auf Festplatte wird kein Name zugewiesen, wenn die CD-Titelinformation der CD nicht in der Datenbank eingetragen ist. Auch wenn die CD-Titelinformation der CD durch nachfolgende Aktualisierung zur Datenbank hinzugefügt wird, wird der schon auf Festplatte kopierten Spur/Album keine Information zugewiesen. (Die Namen sind stets unbekannt.)
- Je nach Situation von Panasonic oder Gracenote könnte die Aktualisierung der Gracenote® Datenbank und das Übernehmen aus dem Internet ohne Hinweis unterbrochen werden.

Bildschirmmenüs

Allgemeine Bedienung

1 Drücken Sie [DISPLAY].



- Je nach Zustand des Geräts (Wiedergabe, Stopp usw.) und Disc-Material können bestimmte Positionen nicht ausgewählt oder geändert werden.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Menü aus, und drücken Sie [▶].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [▶].

4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Einstellung aus.

- Einige Positionen können durch Drücken von [OK] geändert werden.

So schließen Sie die Bildschirmmenüs

Drücken Sie [DISPLAY].

Menü "Disc"—Einstellen des Disc-Materials

Audiospur*

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)

Die Audioattribute der Disc werden angezeigt.

DVD-V

Wählen Sie den Ton und die Sprache (⇒ rechts, Tonzuweisung, Sprache).

VCD (SVCD) und DivX

Wählen Sie die Nummer der Tonspur.

- Die Nummern werden auch angezeigt, wenn es nur einen Audiotyp gibt.

Untertitel*

DVD-V

Schalten Sie den Untertitel ein/aus und wählen Sie die Sprache (⇒ rechts, Sprache).

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR) (Nur für Discs, die Untertitelinformation ein/aus enthalten)

Schalten Sie den Untertitel ein/aus.

- Die Untertitelinformation ein/aus kann nicht mit Hilfe dieses Geräts aufgenommen werden.

VCD (SVCD) und DivX

Schalten Sie den Untertitel ein/aus und wählen Sie "Text" oder die Untertitelnummer.

- "Text" oder Untertitelnummern werden auch angezeigt, wenn nicht mehrere Untertitel vorhanden sind.

Blickwinkel* DVD-V

Ändern Sie die Nummer, um einen Winkel auszuwählen.

Audio-Kanal HDD RAM -RW(VR) VCD und DivX

(⇒ 32, Umschalten des Tons während der Wiedergabe)

Quelle wählen (DivX)

- **Automatisch:** Das Konstruktionsverfahren des DivX-Inhaltes wird automatisch unterschieden und ausgegeben.
- **Interlace:** Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Disc-Inhalt mit Hilfe von Interlace aufgenommen worden ist.
- **Progressiv:** Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Disc-Inhalt mit Hilfe von Progressive aufgenommen worden ist.

PBC (Wiedergabesteuerung ⇒ 85) VCD

Zeigt an, ob die Menüwiedergabe (Wiedergabesteuerung) ein- oder ausgeschaltet ist.

* Bei einigen Discs können Sie Änderungen nur über die Menüs der Disc vornehmen (⇒ 17).

- Die Anzeige ändert sich entsprechend des Disc-Materials. Änderungen können nur vorgenommen werden, wenn eine Aufnahme vorhanden ist.

Tonzuweisung

LPCM/Digital/DTS/MPEG: Signaltyp

k (kHz):

Abtastfrequenz

b (Bit):

Anzahl der Bits

ch (Kanal):

Anzahl der Kanäle

Sprache

ENG: Englisch	DAN: Dänisch	THA: Thailändisch
FRA: Französisch	POR: Portugiesisch	POL: Polnisch
DEU: Deutsch	RUS: Russisch	CES: Tschechisch
ITA: Italienisch	JPN: Japanisch	SLK: Slowakisch
ESP: Spanisch	CHI: Chinesisch	HUN: Ungarisch
NLD: Niederländisch	KOR: Koreanisch	FIN: Finnisch
SVE: Schwedisch	MAL: Malaiisch	*: Sonstige
NOR: Norwegisch	VIE: Vietnamesisch	

Menü "Play"—Ändern der Wiedergabereihenfolge

Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die verstrichene Spielzeit angezeigt wird.

Wählen Sie die Position, deren Wiedergabe wiederholt werden soll. Die wählbaren Positionen variieren je nach Disc.

Endlos-Play

- Alle
- Kapitel

CD VCD
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL
+RW DVD-V -RW(VR)

- Gruppe
- PL (Playliste)
- Titel

MP3/WMA (außer USB)

HDD RAM -RW(VR)
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL
+RW DVD-V -RW(VR)

- Titel

CD VCD und **MP3/WMA (außer USB)**

Zum Ausschalten dieser Funktion wählen Sie "Aus".

Menü "Video"—Ändern der Bildqualität

Bildschärfe

Reduziert Rauschen und Bildbeeinträchtigungen.

Progressiv* (⇒ 85)

Für ein Progressive-Ausgangssignal auf "Ein" schalten.

Bei einem horizontal gespreizten Bild auf "Aus" schalten.

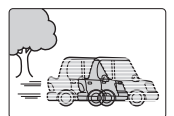
Transfer-Mod.* [Wenn "Progressiv" (⇒ oben) auf "Ein" eingestellt ist.]

Zur Wahl der Umwandlungsmethode für die Progressive-Ausgabe je nach wiedergegebenem Titel (⇒ 85, Film und Video).

Bei einem PAL-Ausgangssignal

(Wenn die Lade geöffnet wird, kehrt die Einstellung zu "Auto" zurück.)

- **Auto:** Erkennt automatisch den Film- und Videoinhalt und konvertiert diesen entsprechend.
- **Video:** Wenn Sie diese Einstellung bei der Verwendung von "Auto" wählen, ist der Inhalt verzerrt.
- **Film:** Wählen Sie diese Einstellung, wenn die Ränder des Films zackig oder rau sind, während "Auto" gewählt ist. Ist der Videoinhalt jedoch verzerrt, wie es die Abbildung rechts zeigt, dann wählen Sie "Auto".



Bei einem NTSC-Ausgangssignal

- **Auto 1 (normal):** Erkennt automatisch den Film- und Videoinhalt und konvertiert diesen entsprechend.
- **Auto 2:** In Ergänzung zu "Auto 1" wird bei dieser Einstellung automatisch der Film Inhalt mit verschiedenen Bildwiederholungsgeschwindigkeiten erkannt und entsprechend konvertiert.
- **Video:** Wenn Sie diese Einstellung bei der Verwendung von "Auto 1" und "Auto 2" wählen, ist der Inhalt verzerrt.

NR-Eingang

Verringert die Geräusche während der Aufnahme (ausgenommen bei analogen Kanälen).

- **Automatisch:** Die Rauschreduzierung funktioniert nur bei Bildern von einem Videoband.
- **Ein:** Die Rauschreduzierung funktioniert nur für den Videoeingang.
- **Aus:** Die Rauschreduzierung ist ausgeschaltet. Das Eingangssignal kann unverändert aufgenommen werden.

* Nur wenn "Progressiv" im Menü "Setup" auf "Ein" gestellt ist (⇒ 67).

Menü "Audio" — Ändern von DVB Multi-Audio und Klangeffekt

DVB Multi-Audio

[nur digitale Kanäle]

Wenn mehr als ein Audiokanal ausgestrahlt wird, können Sie den gewünschten Kanal vor der Aufnahme einrichten.

- DVB Multi-Audio kann während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht gewählt werden.
- Je nach der Ausstrahlung unterscheiden sich die Optionen, die gewählt werden können.

Für Deutschland und Österreich

- Englisch
- Italienisch
- Spanisch
- Deutsch
- Französisch
- Original*

Für Italien, Spanien und die Schweiz

- Englisch
- Italienisch
- Spanisch
- Baskisch
- Korsisch
- Deutsch
- Französisch
- Katalanisch
- Galizisch
- Original*

* "Original" wird angezeigt, wenn in einer Sendung die Originalsprache verfügbar ist.

Dialog-Anhebung

HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **DVD-V**

-RW(VR) und **DivX**

(Dolby Digital, nur 3 Kanäle oder mehr, einschließlich Center-Kanal)

Die Lautstärke des Center-Kanals wird angehoben, um Dialoge besser hören zu können.

Menü "Sonstige" — Ändern von DVB-Untertitel und Anzeigeposition

DVB-Untertitel [Für Italien, Spanien und die Schweiz]

[nur digitale Kanäle]

Sie können die gewünschten Untertitel einrichten, wenn mehr als eine Untertitelspur gewählt werden kann.

- DVB-Untertitel kann während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht gewählt werden.
- Je nach der Ausstrahlung unterscheiden sich die Optionen, die gewählt werden können.

- Englisch
- Italienisch
- Spanisch
- Baskisch
- Korsisch
- Deutsch
- Französisch
- Katalanisch
- Galizisch
- Original*

* "Original" wird angezeigt, wenn in einer Sendung die Originalsprache verfügbar ist.

Position

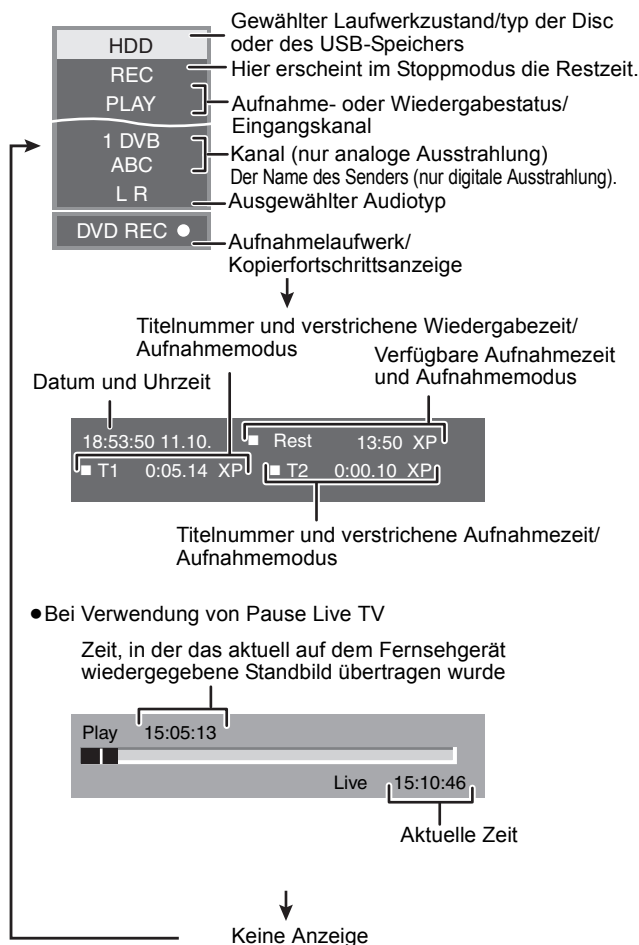
1–5:

Je höher die Einstellung, desto weiter nach unten verschiebt sich das Bildschirmenü.

Statusmeldungen

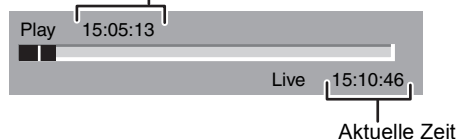
Drücken Sie [STATUS].

Die Anzeige ändert sich mit jedem Drücken der Taste.



- Bei Verwendung von Pause Live TV

Zeit, in der das aktuell auf dem Fernsehgerät wiedergegebene Standbild übertragen wurde



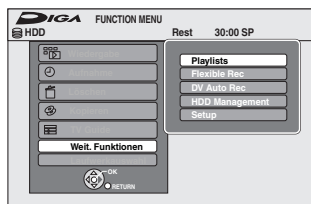
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)

Allgemeine Bedienung

Vorbereitung

- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk aus.

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] “Weit. Funktionen”, und drücken Sie [OK].



- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um “HDD Management” oder “DVD Management” zu wählen, und drücken Sie dann [OK].

z.B.: **RAM**



- Wenn Sie die Festplatte ausgewählt haben, werden “Alle Titel löschen” und “HDD formatieren” angezeigt.

Speicherschutz einstellen

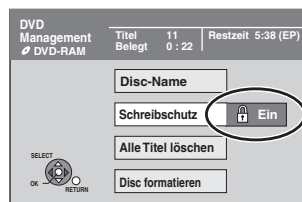
RAM

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ links)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Schreibschutz”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].



Ein verriegeltes Schlosssymbol bedeutet, dass die Disc Schreibgeschützt ist.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

Löschschutz der Cartridge

Für eine DVD-RAM mit Cartridge

- Wenn die Löschschutzlasche aktiviert ist, beginnt die Wiedergabe beim Einlegen automatisch.



Benennen einer Disc

RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

Sie können jeder Disc einen Namen zuweisen.

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.
- **RAM** Schalten Sie den Löschschutz aus (⇒ oben, Speicherschutz einstellen).

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ links)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Disc-Name”, und drücken Sie [OK].

(⇒ 48, Eingeben von Text)

- Der Disc-Name wird im Fenster “DVD Management” angezeigt.
- **-R -R DL -RW(V) +R +R DL** Mit einer finalisierten Disc wird der Name auf dem “Hauptmenü” angezeigt.
- **+RW** Der Discname wird nur angezeigt, wenn die Disc nach dem Erstellen des Hauptmenüs auf einem anderen Gerät wiedergegeben wird.



Hinweis

- **-R** Wenn Sie einer Disc einen Namen zugewiesen haben, können sie auf dieser Disc keine Standbilder aufnehmen.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

Löschen aller Titel und Playlisten—Alle Titel löschen

HDD **RAM**

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 60, Speicherschutz einstellen).

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 60, Allgemeine Bedienung)

- 1** Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Alle Titel löschen”, und drücken Sie [OK].
- 2** Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- 3** Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].
Nach Ende des Vorgangs wird eine Meldung angezeigt.
- 4** Drücken Sie [OK].

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

Hinweis

- **Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden.** Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Durch das Löschen aller Videotitel werden auch alle Playlisten gelöscht.
- Standbilddaten (JPEG) Musikdaten und Computer-Daten können nicht gelöscht werden.
- Die Löschfunktion ist nicht verfügbar, wenn ein oder mehrere Titel geschützt sind.

Alle Inhalte löschen—Format

HDD **RAM** **-RW(V)** **+RW** **-RW(VR)**

+R **+R DL** (Nur neue Disc)

Vorbereitung

- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das HDD- oder DVD-Laufwerk.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 60, Speicherschutz einstellen).

Hinweis

Beim Formatieren werden alle Daten (einschließlich der Computer-Daten) gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Daten nicht mehr benötigen. Beim Formatieren einer Disc werden die Daten auch dann gelöscht, wenn der Löschschutz aktiviert ist.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 60, Allgemeine Bedienung)

- 1** Drücken Sie [**▲**, **▼**], um “HDD formatieren” oder “Disc formatieren” zu wählen, und drücken Sie dann [OK].
- 2** Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- 3** Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].
Nach Ende der Formatierung wird eine Meldung angezeigt.
- 4** Drücken Sie [OK].

Hinweis

- Die Formatierung ist normalerweise nach wenigen Minuten beendet, kann aber unter Umständen bis zu 70 Minuten dauern (**RAM**).
- **Trennen Sie während der Formatierung nicht das Netzkabel ab.**
Die Disc kann dadurch unbrauchbar werden.

Hinweis

- Eine in diesem Gerät formatierte Disc kann unter Umständen nicht in anderen Geräten verwendet werden.
- **-R** **-R DL** **CD** können nicht formatiert werden.
- DVD-RWs können Sie mit diesem Gerät nur im DVD-Video-Format formatieren.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

Auswählen des Hintergrundformats—Top Menu

-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

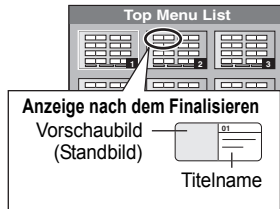
Sie können den Hintergrund wählen, der als DVD-Video Hauptmenü nach dem Finalisieren angezeigt wird oder das Top Menu (**+RW**) erstellen.

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 60, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Top Menu”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] den Hintergrund, und drücken Sie [OK].



- Sie können die im Hauptmenü angezeigten Vorschäbilder ändern. (⇒ 43, Vorschau wechseln)
- **-R** Diese Funktion kann nicht für Discs benutzt werden, auf denen bereits Standbilder gespeichert sind.

Auswählen, ob das Top Menu zuerst angezeigt werden soll—Auto-Play wählen

-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

Sie können wählen, ob das Hauptmenü nach dem Finalisieren angezeigt wird.

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 60, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Auto-Play wählen”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Top Menu” oder “Titel 1”, und drücken Sie [OK].

Top Menu: Zuerst wird das Hauptmenü angezeigt.

Titel 1: Das Disc-Material wird ohne Anzeige des Hauptmenüs wiedergegeben.

- **-R** Diese Funktion kann nicht für Discs benutzt werden, auf denen bereits Standbilder gespeichert sind.

Ermöglichen der Wiedergabe von Discs auf anderen Geräten—Finalisierung

-R -R DL -RW(V) +R +R DL

Wählen Sie die gewünschten Optionen für “Top Menu” und “Auto-Play wählen” (⇒ oben), bevor Sie die Disc finalisieren.

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 60, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Finalisierung”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].

Nach Ende der Finalisierung wird eine Meldung angezeigt.

Hinweis

- Sie können die Finalisierung nicht abbrechen.
- Das Finalisierung dauert bis zu 15 Minuten.
- (**-R DL +R DL**) Das Finalisierung dauert bis zu 60 Minuten.)
- **Trennen Sie während der Finalisierung nicht das Netzkabel ab.** Die Disc wird dadurch unbrauchbar.

- 4 Drücken Sie [OK].

Hinweis

Das Finalisieren einer Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatiblen Disc dauert unter Umständen länger als auf dem Bestätigungsschirm angezeigt wird (etwa viermal so lange).

Nach dem Finalisieren

- **-R -R DL +R +R DL** Die Disc kann nur wiedergegeben und nicht mehr beschrieben oder editiert werden.
- **-RW(V)** Obwohl beim Finalisieren eine Nur-Wiedergabe Disc entsteht, kann die Disc nach dem Formatieren (⇒ 61) wieder bespielt und editiert werden.
- Beim Kopieren mit hoher Geschwindigkeit werden die Kapitel übernommen.
- **-R -RW(V) +R** Titel werden automatisch erstellt (**-R -RW(V)** ca. 5-Minuten* **+R** ca. 8-Minuten*), wenn
 - sie direkt auf eine Disc aufgenommen wurden.
 - sie im normalen Geschwindigkeitsmodus kopiert wurden.
- * Diese Zeit hängt wesentlich von der Art und dem Modus der Aufnahme ab.
- Bei der Wiedergabe entsteht zwischen den Titeln und Kapiteln eine Pause von mehreren Sekunden.

	Vor dem Finalisieren	Nach dem Finalisieren
Aufnehmen/Editieren/Namenseingabe	○	–
Wiedergabe auf anderen Playern	–	○

- Sie können keine Discs finalisieren, die mit Geräten anderer Hersteller bespielt wurden.
- Wenn Sie eine mit einem anderen Panasonic-Gerät bespielte Disc mit diesem Gerät finalisieren, wird der als “Top Menu” festgelegte Hintergrund unter Umständen nicht angezeigt.
- Je nach Aufnahmezustand können mit diesem Gerät finalisierte Discs unter Umständen nicht mit anderen Playern wiedergegeben werden.

Weitere Informationen über DVDs erhalten Sie auf der Panasonic-Homepage.
<http://www.panasonic-europe.com>

Erstellen des Top Menu—Top Menu erstellen

+RW

+RW Discs enthalten keine Top Menu Daten. Top Menu ist eine geeignete Funktion. Wir empfehlen Ihnen, das Menü zu erstellen, bevor Sie eine +RW Disc auf einem anderen Gerät abspielen.

Sie können das Top Menu nicht verwenden, um auf diesem Gerät zu abzuspielen.

Wählen Sie die gewünschten Optionen unter “Top Menu” und “Auto-Play wählen” (⇒ links), bevor Sie das Hauptmenü erstellen.

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 60, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Top Menu erstellen”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].
Die Erstellung des Top Menus beginnt. Die Erstellung kann nicht annulliert werden.
Die Erstellung des Top Menus kann einige Minuten dauern.
- 4 Drücken Sie [OK].

Hinweis

- Sie können Discs aufnehmen oder bearbeiten nachdem Sie das Top Menu erstellt haben. Das erstellte Menu wird jedoch gelöscht, wenn Sie eine Disc aufnehmen oder bearbeiten. Erstellen Sie in solchen Fällen das Top Menu erneut, indem Sie “Top Menu erstellen” verwenden.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

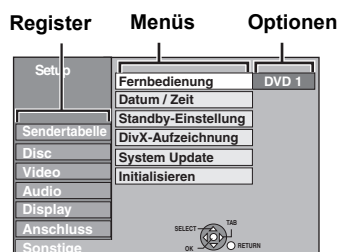
Ändern der Geräteeinstellungen

Sie können Discs nach dem Erstellen des Top Menüs aufnehmen und bearbeiten.

- Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie das Gerät auf Bereitschaft schalten.

Allgemeine Bedienung

- Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- Wählen Sie mit [▲, ▼] "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].
- Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Setup", und drücken Sie [OK].



- Wählen Sie mit [▲, ▼] das Register aus, und drücken Sie [►].
- Wählen Sie mit [▲, ▼] das Menü aus, und drücken Sie [OK].
- Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option aus, und drücken Sie [OK].

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↵].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

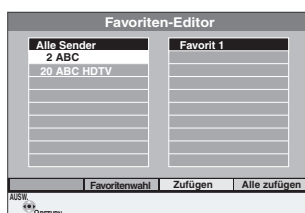
Sendertabelle

■ Favoriten bearbeiten

Sie können vier Kanalprofile zur Vereinfachung von Anzeige und Aufnahme erstellen. Die Bearbeitung dieser Profile hat keinen Einfluss auf die Kanaleinstellungen.

- Die Timer-Aufnahme funktioniert u.U. nicht richtig, wenn Sie das Favorit während der Standby-Timeraufnahme bearbeiten.

Drücken Sie die Taste "Grün",
um das Favoritauszuwählen.



Hinzufügen von Kanälen zu einem Favorit

- Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl des Kanals in der Spalte "Alle Sender" und drücken Sie die "Gelb" Taste.
 - Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle hinzuzufügen.
 - Betätigen Sie die "Blau" Taste, um alle verfügbaren Kanäle zum Favorit hinzuzufügen. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn keine Kanäle zum Favorit hinzugefügt wurden.)
- Drücken Sie [OK], um das Favorit zu speichern.

Ändern der Reihenfolge der Kanäle eines Favorit

- Drücken Sie [►]*.
- Drücken Sie [▲, ▼], um den Kanal in die Spalte "Favorit" zu bewegen und betätigen Sie die "Grün" Taste.
- Betätigen Sie [▲, ▼], um die neue Position des Kanals zu wählen und drücken Sie die Taste "Grün".
 - Wiederholen Sie die Schritte ② – ③, um weitere Kanäle zu verschieben.
- Drücken Sie [OK], um das Favorit zu speichern.

Löschen von Kanälen in einem Favorit

- Drücken Sie [►]*.
- Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl des Kanals in der Spalte "Favorit" und drücken Sie die "Gelb" Taste.
 - Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle zu löschen.
 - Betätigen Sie die "Blau" Taste, um alle Kanäle aus dem Favorit zu löschen.

- Drücken Sie [OK], um das Favorit zu speichern.
Das Löschen eines Kanals aus einem Favorit hat keinen Einfluss auf den Kanal. Sie können den Kanal trotzdem im Profil "Alle Sender" wählen.

Ändern des Namens eines Favorit in der Spalte "Favorit"

- Drücken Sie [►]*.
- Drücken Sie die "Rot" Taste.
(⇒ 48, Eingeben von Text)

- Wenn der Sendername in der Spalte "Alle Sender" hervorgehoben ist

■ Sendersuchlauf

Datenübernahme von TV

Sie können die automatische Kanaleinstellung neu starten, wenn die Einrichtung (⇒ 10) aus irgendeinem Grunde fehlschlägt.

Wählen Sie "Datenübernahme von TV", wenn Sie das Gerät mit einem voll verdrahtetem 21-poligen Scart-Kabel an einen Q Link-kompatiblen Fernseher oder an einen VIERA Link (HDAVI Control 3 oder spätere Version)-kompatiblen Fernseher mit HDMI-Kabel anschließen.

Wenn das Bestätigungsfenster angezeigt wird

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Das Auto-Setup kann auch mit Hilfe des nachfolgenden Verfahrens neu gestartet werden.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist und in den Stoppmodus gesetzt wird
Halten Sie [▼ CH] und [CH ▲] am Hauptgerät gedrückt, bis das Einstellungsmenü Aktive Antenne (Für Deutschland und Österreich) oder der Bildschirm mit den Ländereinstellungen (Für Italien, Spanien und die Schweiz) erscheint.

Alle Einstellungen außer Passwort, Uhrzeit und Sicherungsstufe werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht.

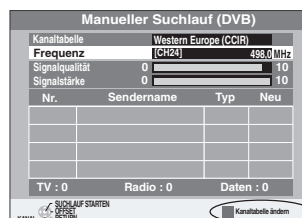
■ Einst. für digitale Sender

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Manueller Suchlauf (DVB)

Sie können die Kanäle manuell einstellen, die beim Sendersuchlauf nicht erfolgreich fertig gestellt werden konnten.

- Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Manueller Suchlauf (DVB)", und drücken Sie [OK].



Betätigen Sie, falls keine Bild vorhanden ist, die "Rot" Taste und wählen Sie das richtige Kanalsystem.

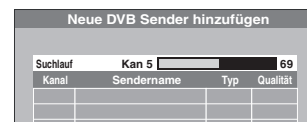
- Betätigen Sie [▲, ▼], um den einzurichtenden Kanal zu wählen.
- Betätigen Sie [◀, ▶], um die Frequenz einzurichten.
 - Die Frequenz wird in Stufen von 0,5 MHz erhöht und verringert.
 - Stellen Sie die Frequenz durch Kontrolle der Anzeigen für Signalstärke und -qualität ein.
[Siehe unter "Signaleigenschaften" (⇒ 64) für Signalqualität und -stärke.]
- Drücken Sie [OK], um den Scanvorgang zu starten.
Der eingerichtete Kanal wird in der Tabelle angezeigt.
- Betätigen Sie [EXIT] und [▲ ▼ CH], um zu prüfen, ob die verwendbaren Kanäle gewählt wurden.

Neue DVB-Sender hinzufügen

Sie können nach neu hinzugefügten digitalen, terrestrischen Kanälen suchen, die empfangen werden sollen.

- Drücken Sie [▲, ▼], um "Neue DVB-Sender hinzufügen" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].

Das Gerät beginnt mit der Suche nach neuen, verfügbaren, digitalen terrestrischen Kanälen. Dieser Vorgang dauert etwa 5 min.



Nach Beendigung der Suche wird eine Meldung angezeigt.
"Keine neuen DVB-Sender gefunden." wird angezeigt, wenn keine neuen Kanäle gefunden werden können.

- Betätigen Sie [OK], um die neu gefundenen Kanäle zu speichern.

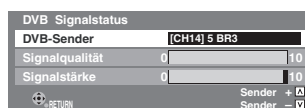
Signaleigenschaften

Sie können die Qualität und Stärke digitaler Sendesignale prüfen. Richten Sie die Antenne aus, wenn Sie ein schwaches Signal empfangen.

Wenn "Signaleigenschaften" grau angezeigt wird und nicht gewählt werden kann:

- 1 Drücken Sie [EXIT], um den Bildschirm zu schließen.
- 2 Drücken Sie [\wedge v CH] zur Auswahl eines digitalen Kanals. "D" erscheint auf der Anzeige des Gerätes.
- 3 Rufen Sie erneut das Menü Setup auf (\Rightarrow 63).

Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] die Option "Signaleigenschaften", und drücken Sie [OK]. Die Qualität und Stärke des Signals werden angezeigt. Drücken Sie [\wedge v CH], um den Kanal zu wählen.



Signalqualität

Unter 2 (Anzeige rot):

Die Signalqualität ist so gering, dass es zu Störungen bei Bild und Ton kommen kann.

2-5 (Anzeige orange):

Die Signalqualität ist im wesentlichen ausreichend, jedoch sind in Einzelfällen kurze Störungen bei Bild und Ton möglich.

Über 5 (Anzeige grün):

Optimale Bild- und Tonqualität.

Signalstärke

Die Anzeige der Signalstärke ist grau. "0" steht für eine Signalstärke von 0%, "10" für 100%.

Ist das Signal zu stark, wechselt die Anzeige von grau zu rot.

Verringern Sie dann die Signalverstärkung an Ihrer Antenne.

• Bei schwachem Signal:

- Korrigieren Sie die Position und Richtung der Antenne.
- Korrigieren Sie den Antennenempfang mit "Manueller Suchlauf (DVB)" im Menü Setup (\Rightarrow 63).
- Prüfen Sie, ob der aktuelle digitale Sendekanal richtig ausstrahlt.

Bevorzugte DVB-Sprache

Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] die Option "Bevorzugte DVB-Sprache", und drücken Sie [OK].

Sie können bis zu 2 verschiedene Untertitel

(Für Italien, Spanien und die Schweiz) und Audiospuren wählen, die beim Empfang von digitalen Audio- und Untertitelsendungen verwendet werden. Wählen Sie die Priorität.

Wenn die gewählte Sprache nicht verfügbar ist, wird die im Sendeprogramm beinhaltete Sprache gewählt.

Multi-Audio

Multi-Audio (alternativ)

Für Deutschland und Österreich

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Spanisch] [Original]*

Für Italien, Spanien und die Schweiz

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Spanisch] [Katalanisch] [Baskisch] [Galizisch]
[Korsisch] [Original]*

Untertitel Für Italien, Spanien und die Schweiz

Untertitel (alternativ) Für Italien, Spanien und die Schweiz

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Spanisch] [Katalanisch] [Baskisch] [Galizisch]
[Korsisch] [Original]*

* Die vom Sendekanal als "Original" spezifizierte Sprache.

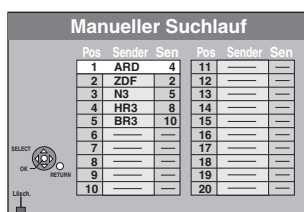
■ Einst. für analoge Sender

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Manueller Suchlauf

Sie können analoge Kanäle löschen und Details für analoge Kanäle einrichten.

Drücken Sie [OK], um den Bildschirm Manueller Suchlauf anzuzeigen.



So löschen Sie eine Programmposition

Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown , \blacktriangleleft , \blacktriangleright] eine Programmposition, und drücken Sie die "Rote" Taste.

Hinweis

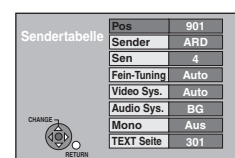
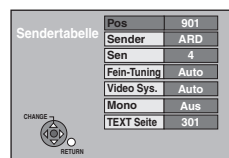
- Für Deutschland und Österreich Dieses Gerät unterstützt nicht SECAM L, L'.

So ändern Sie die Belegung einzelner Programmpositionen

- ① Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown , \blacktriangleleft , \blacktriangleright] eine Programmposition, und drücken Sie [OK].

Für Deutschland und Österreich

Für Italien, Spanien und die Schweiz



- ② Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] eine Position aus, und drücken Sie [\blacktriangleright].

Pos	Programmposition in der Tabelle (Die Programmposition kann nicht geändert werden.)
Sender	So geben Sie den Sender eines Fernsehsenders ein oder ändern ihn Geben Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown , \blacktriangleleft , \blacktriangleright] den Sendernamen ein, und drücken Sie [OK]. Wenn ein Leerzeichen in den Sendernamen eingefügt werden soll, wählen Sie das Leerzeichen zwischen "Z" und "*".
Sen	So geben Sie einen neuen Sender ein oder ändern die Kanal- Nummer eines bereits eingestellten Senders Geben Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] oder den Zifferntasten die Kanalnummer des gewünschten Senders ein. Warten Sie einen Moment, bis der Sender abgestimmt wurde. Drücken Sie anschließend [OK].
Fein-Tuning	So erzielen Sie die beste Abstimmung Stellen Sie den Sender mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] optimal ein, und drücken Sie [OK]. • Drücken Sie [\blacktriangleright], um zur Einstellung "Auto" zurückzukehren.
Video Sys.	So wählen Sie das Videosystem Bei fehlenden Bildfarben schalten Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] auf "PAL" oder "SECAM" um und drücken [OK]. • Auto Das Gerät erkennt PAL- und SECAM-Signale selbsttätig. • PAL Zum Empfang von PAL-Signalen. • SECAM Zum Empfang von SECAM-Signalen.
Audio Sys.	So wählen Sie den Audioempfangstyp Bei schlechter Tonqualität schalten Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] auf "BG" bzw. "L" um und drücken [OK]. • BG PAL B.G.H/SECAM B.G • L SECAM L, L'
Mono	So wählen Sie den Typ des aufzunehmenden Tons Wenn der Stereo-Ton aufgrund ungünstiger Empfangsbedingungen verzerrt ist oder Sie bei einer Stereo-, Zweikanalton- oder NICAM Sendung den normalen (Mono-)Ton aufnehmen möchten, wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] die Einstellung "Ein" und drücken dann [OK].
TEXT Seite	So geben Sie die Videotext-Titelseite eines Kanals ein Wenn Sie eine Titelseitennummer eingeben, kann das Gerät automatisch den Namen des Programms und des Senders aufnehmen. Geben Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] oder den Zifferntasten die Nummer ein, und drücken Sie [OK]. • Die richtige Titelseite des Senders finden Sie in seiner Videotext-Übersicht.

Wenn Sie in Schritt ① den externen Eingangskanal (AV1, AV2, AV3) wählen, stehen die folgenden beiden Optionen zur Auswahl.

- Video Sys. (Auto/PAL/SECAM)
Wählen Sie eine für das angeschlossene Gerät geeignete Einstellung, damit die Aufnahme richtig ausgeführt wird.
- TEXT Seite (Auto/Aus)

Disc

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Einstellungen für Wiedergabe

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Sicherungsstufe

Stellen Sie eine Sicherungsstufe ein, um die Wiedergabe von DVD-Video einzuschränken. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Wenn der Passwortbildschirm angezeigt wird, geben Sie ein 4-stelliges Passwort mit den Zifferntasten ein.

Vergessen Sie Ihr Passwort nicht.

Sicherungseinstellung (bei Stufe 8)

[8 Erlaubt alle Titel] Alle DVD-Video-Discs können wiedergegeben werden.

[1 bis 7] Verhindert die Wiedergabe von DVD-Video-Discs, auf denen entsprechende Kindersicherungsstufen aufgezeichnet sind.

[0 Sperrt alle Titel] Verhindert die Wiedergabe aller DVD-Video-Discs.

- Einstellungen ändern (Bei den Stufen 0 bis 7)

[Recorder entriegeln] [Kennziffer ändern]

[Einstufung ändern] [Vorübergehende Freigabe]

Audiospur

[Englisch]^{*1} [Deutsch]^{*2} [Französisch] [Italienisch]

[Spanisch] [Niederländisch] [Schwedisch]

[Original] Die Originalsprache der jeweiligen Disc wird gewählt.

[Sonstige * * * * *]^{*3}

Untertitel

[Automatisch] Falls die für "Audiospur" gewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel automatisch in dieser Sprache angezeigt, vorausgesetzt, sie sind auf der Disc vorhanden.

[Englisch] [Deutsch] [Französisch] [Italienisch]

[Spanisch] [Niederländisch] [Schwedisch]

[Sonstige * * * * *]^{*3}

Disc-Menüs

[Englisch]^{*1} [Deutsch]^{*2} [Französisch] [Italienisch]

[Spanisch] [Niederländisch] [Schwedisch]

[Sonstige * * * * *]^{*3}

^{*1} **Für Italien, Spanien und die Schweiz** Die Standardeinstellung.

^{*2} **Für Deutschland und Österreich** Die Standardeinstellung.

^{*3} [Sonstige * * * * *]

Geben Sie mit den Zifferntasten einen Code (⇒ 75) ein.

Wenn die gewählte Sprache auf der Disc nicht verfügbar ist, wird die Standardsprache verwendet. Bei einigen Discs kann die Sprache nur über den Menübildschirm geändert werden (⇒ 17).

DVD-V

Zur Wahl der Sprache für den Ton, die Untertitel und die Disc-Menüs.

- Einige Discs starten trotz der hier vorgenommenen Änderungen in einer bestimmten Sprache.
- Wenn Sie bei den Sprachen Englisch/Französisch/Deutsch/Italienisch/Spanisch eine Senderübernahme vom Fernseher oder die Ländereinstellung (**Für Italien, Spanien und die Schweiz**) mit der automatischen Einstellung vornehmen, stimmt die Sprache ("Audiospur"/"Disc-Menüs") überein und der "Untertitel" wird auf "Automatisch" eingestellt.

Einstellungen für Aufnahme

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Aufnahmezeit im EP-Modus

Zum Einstellen der maximalen Aufnahmezeit in Stunden für den EP-Modus (⇒ 22, Aufnahmefunktion und ungefähre Aufnahmezeiten).

[EP (6Stunden)] Auf eine leere 4,7-GB-Disc können Sie 6 Stunden lang aufnehmen.

[EP (8Stunden)] Auf eine leere 4,7-GB-Disc können Sie 8 Stunden lang aufnehmen.

- Bei "EP (6Stunden)" erhält man eine bessere Tonqualität als bei "EP (8Stunden)".

Bildverhältnis für Aufnahme

Stellt das Bildseitenverhältnis für die Aufnahme oder den Kopiervorgang ein.

[Automatisch] Das Programm wird in dem ursprünglichen Seitenverhältnis aufgenommen, das bei Aufnahmebeginn verwendet wurde (dies gilt auch, wenn die Aufnahme bei einem Werbespot usw. begonnen wurde).

[16:9] [4:3]

- Beim Aufnehmen oder Kopieren auf die Festplatte oder auf eine DVD-RAM mit der aktivierten Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" "Aus" wird das Programm in dem ursprünglichen Bildseitenverhältnis aufgenommen.
- In den folgenden Fällen wird im Format 4:3 aufgenommen oder kopiert, auch wenn "Automatisch" oder "16:9" eingestellt wurde.
 - **[R] [R DL] [RW(V)]** Wenn als Aufnahmefunktion "EP" oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)" eingestellt wurde.
 - Wenn eine +R, +R DL oder +RW aufgenommen oder kopiert wird. Das Kopieren bei Hochgeschwindigkeit funktioniert nicht bei den im Bildverhältnis 16:9 aufgenommenen Titeln, auch wenn diese mit "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt aufgezeichnet sind.

Kapitelerstellung

Stellen Sie die automatische Kapitelerstellung Methode ein. (⇒ 42)

[Automatisch]

[5 Minuten]

[Aus]

Es wurden keine Punkte festgelegt, an denen die Kapitel beginnen sollen.

Aufn. für High-Speed-Kopieren

Sie können aufgenommene Titel von der Festplatte auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video Format), +R, +R DL und +RW mit Hilfe des Hochgeschwindigkeitsmodus kopieren. Das Bildschirmformat usw. ist jedoch eingeschränkt (⇒ unten).

Wir empfehlen die Einstellung auf "Aus" zu schalten, wenn das Hochgeschwindigkeitskopieren auf DVD-R usw. bei der Programmaufnahme nicht erforderlich ist.

Diese Einstellung ist wirksam, wenn von einem Fernsehprogramm oder einem externen Gerät (einschließlich DV-Anlage) aufgenommen wird oder wenn von einem finalisierten DVD-Video kopiert wird.

[Ein]

Im Hochgeschwindigkeitsmodus können Sie auf DVD-R usw. kopieren. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

- Die folgenden Einschränkungen gelten für die aufgenommenen Titel.

- Aufnahmen werden mit dem in "Bildverhältnis für Aufnahme" (⇒ links) eingestellten Bildverhältnis aufgenommen.
- Wählen Sie mit "Sprachauswahl" im Voraus den Audiotyp (⇒ 66).
- Sie können den Ton nicht mehr umschalten, wenn Sie ein Programm über den Eingangskanal am Fernsehgerät ansehen, das an dieses Gerät angeschlossen ist (z.B. AV1 usw.).

[Aus]

DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop

Wählen Sie die Geschwindigkeit zum Hochgeschwindigkeitskopieren (Bei der Verwendung von hochgeschwindigkeitskopier-kompatiblen DVD-RAM 5X-, DVD-R-, +R 8X- oder +RW 4X-Discs).

[Maximum]

[Normal (Leise)]

Hierbei generiert dieses Gerät weniger Geräusche als wenn "Maximum" gewählt wird, allerdings dauert das Kopieren dann etwa doppelt so lange.

Anfangsaufnahmezeit

Diese Funktion bestimmt, dass der Beginn der Timer-Aufnahme früher als die TV Guide Zeit stattfindet.

[1 Min. früher]

[3 Min. früher]

[5 Min. früher]

[10 Min. früher]

[Aus]

Endaufnahmezeit

Diese Funktion bestimmt, dass der Beginn der Timer-Aufnahme später als die TV Guide Zeit stattfindet.

[1 Min. später]

[3 Min. später]

[5 Min. später]

[10 Min. später]

[Aus]

Video

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Aufnahmeschärfe

Zur Wahl der Bildschärfe bei der Aufnahme.

Die Einstellung wird auf "Ein" fixiert, wenn Sie "TV System" auf "NTSC" einstellen (⇒ 67).

[Ein] Die Bilder werden klarer und lebhafter. Verwenden Sie normalerweise diese Einstellung.

[Aus] Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie verrauschte Bilder aufnehmen.

Standbild-Modus

Zur Wahl des Typs des im Pausenmodus angezeigten Bildes (⇒ 85, Voll- und Halbbilder).

[Automatisch]

[Halbbild] Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bild bei der Einstellung "Automatisch" zittert. (Die Bildauflösung ist geringer.)

[Vollbild] Wählen Sie diese Einstellung, falls kleine Schriftzeichen oder feine Muster bei der Einstellung "Automatisch" undeutlich sind. (Die Bildauflösung ist höher.)

Nahtlose Wiedergabe

Wählen Sie den Wiedergabemodus zwischen den Playlisten-Kapitel-Segmenten und teilweise gelöschten Titeln aus.

[Ein] Die Kapitel der Playliste werden lückenlos wiedergegeben. Dies funktioniert jedoch nicht, wenn die Playliste verschiedene Audiotypen enthält und wenn Quick View (PLAY × 1.3) verwendet wird. Außerdem kann sich die Position der Kapitelsegmente geringfügig ändern.

[Aus] Die Begrenzungspunkte der Kapitel in der Playliste werden exakt eingehalten, das Bild kann jedoch kurzzeitig einfrieren.

Audio

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Dynamikbereich-Kompression

DVD-V (nur Dolby Digital)

Zur Änderung des Dynamikumfangs für die Wiedergabe zu Nachtzeiten.

[Ein]

[Aus]

Sprachauswahl

(nur analoge Ausstrahlung)

Zur Wahl zwischen Haupt- und Zusatzton in folgenden Fällen:

- Sie nehmen auf oder kopieren auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW.
- „Aufn. für High-Speed-Kopieren“ ist auf „Ein“ eingestellt.
- Ton wird in LPCM aufgenommen oder kopiert (⇒ rechts, „Audiomodus für XP-Aufnahme“).

[M 1]

[M 2]

- Bei der Aufnahme von einer externen Signalquelle, wie etwa beim Kopieren von einem Videorecorder, können Sie den Ton nicht auf diesem Gerät wählen. (Ausnahme: Kopieren von einem DV-Gerät, das an die DV-Eingangsbuchse dieses Geräts angeschlossen ist.) Wählen Sie das Signal am anderen Gerät.
- Bei der Aufnahme von der DV-Buchse des Geräts wählen Sie die Art der Tonaufnahme unter „Audiomodus für DV Input“ aus (⇒ rechts).

Digital Audio Ausgang

Ändern Sie die Einstellungen, wenn Sie ein Gerät an die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Geräts angeschlossen haben (⇒ 72).

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

PCM-Abwärtswandlung

Legt fest, wie der Ton mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz ausgegeben wird.

- Wenn die Signale eine Abtastfrequenz von mehr als 48 kHz besitzen oder die Disc mit einem Kopierschutz versehen ist, werden die Signale unabhängig von den Einstellungen gegenüber auf 96 kHz umgewandelt.

[Ein] Die Signale werden in 48 kHz umgewandelt. (Wählen Sie diese Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät keine Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.)

[Aus] Die Signale werden mit 96 kHz ausgegeben. (Wählen Sie diese Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.)

Dolby Digital*

Zur Festlegung der Signalausgabeart.

Wählen Sie „Bitstream“, wenn das Signal vom angeschlossenen Gerät decodiert wird.

Wählen Sie „PCM“, wenn das Signal von diesem Gerät decodiert und als 2-Kanal-Signal ausgegeben wird.

- Wenn es nicht richtig eingestellt wird, könnten Geräusche entstehen.

[Bitstream] Bei Anschluss an ein Gerät mit integriertem Dolby Digital Decoder.

[PCM] Bei Anschluss an ein Gerät ohne integrierten Dolby Digital Decoder.

DTS*

Zur Festlegung der Signalausgabeart.

Wählen Sie „Bitstream“, wenn das Signal vom angeschlossenen Gerät decodiert wird.

Wählen Sie „PCM“, wenn das Signal von diesem Gerät decodiert und als 2-Kanal-Signal ausgegeben wird.

- Wenn es nicht richtig eingestellt wird, könnten Geräusche entstehen.

[Bitstream] Bei Anschluss an ein Gerät mit integriertem DTS Decoder.

[PCM] Bei Anschluss an ein Gerät ohne integrierten DTS Decoder.

MPEG*

Zur Festlegung der Signalausgabeart.

Wählen Sie „Bitstream“, wenn das Signal vom angeschlossenen Gerät decodiert wird.

Wählen Sie „PCM“, wenn das Signal von diesem Gerät decodiert und als 2-Kanal-Signal ausgegeben wird.

- Wenn es nicht richtig eingestellt wird, könnten Geräusche entstehen.

[Bitstream] Wenn ein Gerät mit eingebautem MPEG-Decoder angeschlossen wird.

[PCM] Wenn ein Gerät ohne eingebauten MPEG-Decoder angeschlossen wird.

* Lesen Sie in den Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Geräte nach, ob sie alle Audioformate decodieren können.

Audiomodus für XP-Aufnahme

Zur Wahl des Audiotyps beim Aufnehmen oder Kopieren im XP-Modus.

[Dolby Digital] (⇒ 85) [LPCM] (⇒ 85)

- Die Bildqualität von LPCM-Aufnahmen ist unter Umständen schlechter als bei normalen Aufnahmen im XP-Modus.
- Wenn Sie einen anderen Aufnahmemodus als XP verwenden, wird der Ton selbst bei der Einstellung LPCM als Dolby Digital-Ton aufgenommen.
- Wenn Sie eine Zweikanalton-Sendung aufnehmen, wählen Sie vorab unter „Sprachauswahl“ (⇒ links) den Audiotyp.

Audiomodus für DV Input

Zur Wahl des Audiomodus beim Aufnehmen über die DV-Eingangsbuchse des Geräts (⇒ 25).

[Stereo 1] Aufnahme von Ton (L1, R1).

[Stereo 2] Aufnahme von Nachvertonung (L2, R2) neben dem Original-Aufnahmesignal.

[Mix] Aufnahme von Stereo 1 und Stereo 2.

- Wenn Sie eine Zweikanalton-Sendung aufnehmen, wählen Sie vorab unter „Sprachauswahl“ (⇒ links) den Audiotyp.

Display

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Sprachauswahl

Zur Wahl der Sprache für die Menüs und Bildschirmanzeigen.

Für Deutschland und Österreich [English] [Deutsch]

Für Italien, Spanien und die Schweiz

[English] [Deutsch] [Français] [Italiano]

[Español]

Bildschirm-Einblendungen

Wählen Sie die etwaige Zeit bis der Informationsbildschirm zum digitalen Kanal (⇒ 16) automatisch verlischt.

Die Zeitdauer, die das Bedienfeld (⇒ 41) angezeigt wird, kann auch geändert werden, jedoch funktioniert „Nein“ nicht.

[Nein] (Die Information zum digitalen Kanal wird nicht angezeigt.)

[3 Sek.]

[5 Sek.]

[7 Sek.]

[10 Sek.]

Grauer Hintergrund

Wählen Sie „Aus“, wenn das Gerät den grauen Hintergrund bei schwachem Empfang nicht anzeigen soll.

[Ein]

[Aus]

Helligkeit des Anzeigefeldes

Zum Ändern der Helligkeit des Geräte-Displays.

Diese Einstellung wird auf „Automatisch“ fixiert, wenn Sie „Energiesparmodus“ (⇒ 69) auf „Ein“ einstellen.

[Hell] [Gedimmt]

[Automatisch] Das Display verdunkelt sich während der Wiedergabe und erlischt, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Sobald Sie eine Taste drücken, erscheint es wieder. Mit dieser Einstellung können Sie den Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus senken.

Meldung über neuen Sender (⇒ 16)

Beim Hinzufügen eines DVB-Kanals wird dieses Gerät automatisch informiert. Dann erscheint die Bestätigungsmeldung. Bei Auswahl von „Ja“ auf dem Display startet das Auto-Setup (alle Kanaleinstellungen werden gelöscht. Die Programme mit Timer-Aufnahme werden ebenfalls gelöscht.).

[Automatisch]

[Aus] Die Service-Meldungen werden nicht angezeigt.

Pause Live TV-Symbol

Wählen Sie „Aus“ wenn Sie nicht möchten, dass das Gerät die Bildschirmschoner anzeigt, wenn Sie die Pause Live TV Funktion verwenden.

[Ein]

[Aus]

Bildschirmschoner

[Ein] Wenn dieses Gerät bei angezeigtem Bildschirm ungefähr 5 Minuten nicht benutzt wird, erscheint der Bildschirmschoner. Zur Rückkehr in den vorhergehenden Bildschirm drücken Sie [OK].

[Aus]

FUNCTION MENU-Anzeige

[Ein] Beim Einschalten dieses Geräts wird das FUNCTION MENU angezeigt. (⇒ 7)



[Aus]

Anschluss

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)
Je nach angeschlossenen Gerät könnten einige Positionen auf der Anzeige grau schattiert und nicht gewählt werden, oder Sie könnten nicht in der Lage sein, die Einstellungen zu ändern.

TV Bildschirmformat

Stellen Sie diesen Parameter entsprechend des Fernsehtyps ein.

- [16:9] Bei Anschluss an einen Breitbildfernseher (16:9).
- [Pan & Scan] Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Format 4:3 wird das Seitenverhältnis auf ein 16:9 Bild angepasst. 
- [Letterbox] Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Format 4:3 wird das Bildformat 16:9 im Letterbox-Stil wiedergegeben. 

Progressiv

Um die Vorteile von Progressive Video genießen zu können, müssen Sie die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen dieses Geräts mit einem Progressive Scan-tauglichen LCD/Plasma-Fernseher oder LCD-Projektor verbinden.
Diese Einstellung ist immer "Aus", wenn Sie für "AV1 Ausgang (Scart)" die Einstellung "RGB 1 (ohne Component)" oder "RGB 2 (ohne Component)" wählen.

[Ein] [Aus]

Hinweis

- Wenn Sie dieses Gerät an einen herkömmlichen Röhrenfernseher oder einen Mehrnormen-Fernseher im PAL-Modus anschließen, kann das Bild selbst bei Progressive-tauglichen Fernsehern flimmern. Schalten Sie "Progressiv" in diesem Fall aus (⇒ 58), sollte Sie dies stören.
- Das Bild wird nicht richtig angezeigt, wenn Sie das Gerät an einen unkompatiblen Fernseher angeschlossen haben.

TV System

Ändern Sie die Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät ein anderes System verwendet oder die Festplatte sowohl PAL- als auch NTSC-Titel enthält.

- [PAL]
 - Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein PAL- oder Mehrnormen-Fernsehgerät angeschlossen ist. In NTSC aufgenommene Titel werden im PAL 60-Modus wiedergegeben.
 - Wählen Sie diese Option, um Fernsehprogramme und PAL-Eingangssignale von externen Geräten aufzunehmen.
 - **[HDD]** Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen auf der Festplatte aufgenommenen PAL-Titel wiedergeben.
- [NTSC]
 - Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein NTSC-Fernseher angeschlossen ist. Fernsehprogramme können nicht richtig aufgenommen werden.
 - Wählen Sie diese Einstellung, um NTSC-Eingangssignale von externen Geräten aufzunehmen.
 - **[HDD]** Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen auf der Festplatte aufgenommenen NTSC-Titel wiedergeben.

Hinweis

- Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)
- Wenn "NTSC" gewählt ist, steht das TV Guide System nicht zur Verfügung.
- Während der Aufnahme, der Standby-Timeraufnahme oder EXT LINK Standby kann dieses Gerät keine Discs oder Titel wiedergeben, die der "TV System" Einstellung nicht entsprechen. Es ist ratsam, dass das "TV System" vor der Wiedergabe der Discs und Titel so eingestellt wird, dass es ihnen entspricht.

So ändern Sie alle Einstellungen auf einmal (PAL↔NTSC)

Halten Sie im Stoppzustand [■] und [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.

HDMI-Einstellungen

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

HDMI-Videoformat

Sie können nur Elemente auswählen, die mit den angeschlossenen Geräten kompatibel sind. Dieses Einstellung muss in der Regel nicht geändert werden. Sollten Sie jedoch mit der Ausgabequalität der Bilder nicht zufrieden sein, können Sie diese durch die Änderung der Einstellung optimieren.


- Um die auf 1080p angepasste Video High Quality zu nutzen, müssen Sie das Gerät direkt an ein 1080p kompatibles HDTV anschließen. Wenn dieses Gerät mithilfe eines anderen Geräts an ein HDTV angeschlossen wird, muss dieses auch 1080p kompatibel sein.


[576i/480i] [576p/480p] [720p] [1080i]
[1080p] Wurde der Video-Ausgang auf "1080p" eingestellt, empfehlen wir die Verwendung von High Speed HDMI-Kabeln mit dem HDMI-Logo (Label) von höchstens 5 Meter Länge, um Videoverzerrungen usw. zu vermeiden.

[Automatisch] Wählt automatisch die optimale Ausgabeauflösung für den angeschlossenen Fernseher aus (1080p, 1080i, 720p, 576p/480p oder 576i/480i).

Bildverhältnis für 4:3 Video

Für die Wiedergabe eines Titels im Bildverhältnis 4:3 bei Anschluss mit einem HDMI-Kabel, müssen Sie einstellen, wie die Bilder auf einem 16:9-Breitbildfernsehgerät angezeigt werden sollen.

[4:3] Bildausgabe nach links oder rechts erweitert. 

[16:9] Bild wird im Originalbildverhältnis mit Seitenstreifen ausgegeben. 

Digital Audio Ausgang

[HDMI und Optisch]

[Nur Optisch]

Wählen Sie diese Funktion, wenn dieses Gerät über ein optisches digitales Audiokabel an einen Verstärker sowie über ein HDMI-Kabel an einen Fernseher angeschlossen ist und Sie die Discs in höchster Audioqualität wiedergeben möchten (⇒ 72).

VIERA Link

Bei dieser Einstellung wird die Funktion "HDAVI Control" verwendet, wenn über ein HDMI-Kabel ein Anschluss an ein Gerät besteht, das "HDAVI Control" unterstützt.

[Ein]

[Aus] Auswahl, wenn Sie "HDAVI Control" nicht verwenden möchten.

AV1 Ausgang (Scart)

Einstellungen je nach Buchse des angeschlossenen Fernsehgeräts.

Wählen Sie "Video (mit Component)" oder "S Video (mit Component)" für das Komponentensignal (progressives Signal). Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, können Sie "RGB 1 (ohne Component)" oder "RGB 2 (ohne Component)" nicht auswählen.

Für Italien, Spanien und die Schweiz

Wenn ein Decoder angeschlossen ist, wählen Sie nicht "RGB 1 (ohne Component)".

[Video (mit Component)]

Wählen Sie diesen Modus, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein multiples Signal empfangen kann.

[S Video (mit Component)]

Wählen Sie diesen Modus, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein S-Video-Signal empfangen kann.

[RGB 1 (ohne Component)]

Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein RGB-Signal empfangen kann. Wenn Sie das Bild des Geräts immer im RGB-Signal sehen möchten, wählen Sie diesen Modus. Der Fernseh-Bildschirm schaltet automatisch um und zeigt das Bild des Geräts an, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

[RGB 2 (ohne Component)]

Wählen Sie diesen Modus, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein RGB Signal empfangen kann. Wenn Sie das Bild des Geräts nur dann anzeigen möchten, wenn Sie Menüs wiedergeben oder ansehen, wählen Sie diesen Modus.

Einstellungen AV2

Nehmen Sie die Einstellung entsprechend des angeschlossenen Geräts vor.

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

AV2 Eingang

Wählen Sie "RGB / Video" oder "RGB", wenn Sie ein RGB-Videoausgangssignal von einem externen Gerät zuleiten oder aufnehmen.

[RGB / Video] [RGB] [Video] [S Video]

Für Italien, Spanien und die Schweiz

AV2 Buchse

Diese Einstellung wird auf "Ext" fixiert, wenn Sie "TV System" auf "NTSC" einstellen (⇒ 67).

[Decoder] Wenn ein Decoder zum Entschlüsseln verschlüsselter Signale (z.B. C+Decoder) angeschlossen ist.

[Ext] Wenn ein Videorecorder oder ein Digital-Satelliten-Receiver angeschlossen ist.

Ext Link

Diese Einstellung ist nicht möglich, wenn "TV System" auf "NTSC" eingestellt ist (⇒ 67).

[Ext Link 1] Wenn ein Digital-Satelliten-Receiver angeschlossen ist, der ein spezielles Steuersignal über das 21-polige Scart-Kabel überträgt. Die Start- und Endzeiten der Aufnahme werden vom Steuersignal gesteuert.

[Ext Link 2] Wenn ein externes Gerät mit Timer-Funktion angeschlossen ist. Wenn sich das Gerät einschaltet, beginnt die Aufnahme. Wenn sich das Gerät ausschaltet, hält die Aufnahme an.

Für Deutschland und Österreich

Aktive Antenne

[Ein] Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine Zimmerantenne verwenden, die nicht über eine Stromversorgung verfügt.

[Aus]

Sonstige

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

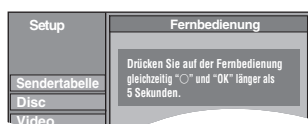
Fernbedienung

Wenn mehrere Panasonic-Geräte dicht beieinander stehen, ändern Sie den Fernsteuerungscode am DVD-Recorder und an der Fernbedienung. (Die Codes müssen identisch sein.)

[DVD 1] [DVD 2] [DVD 3]

Im Normalfall verwenden Sie den werksseitig voreingestellten Code "DVD 1".

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Code ("DVD 1", "DVD 2" oder "DVD 3"), und drücken Sie [OK].



So ändern Sie den Code auf der Fernbedienung

- 2 Halten Sie die Taste [OK] gedrückt und drücken Sie die Zifferntaste ([1], [2] oder [3]) mindestens 5 Sekunden.
- 3 Drücken Sie [OK].

■ Wenn folgende Anzeige im Display des Geräts erscheint

Fernbedienungscode des Geräts

Stellen Sie an der Fernbedienung denselben Code ein wie am Gerät (⇒ Schritt ②).



Hinweis

Wenn Sie "Daten löschen" im Menü Setup ausführen, wird das Hauptgerät auf den Code "DVD 1" zurückgesetzt. Stellen Sie den Fernsteuerungscode auf 1 (⇒ Schritt ②).

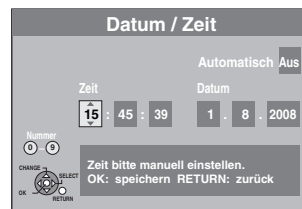
Datum / Zeit

Dieses Gerät empfängt Zeit- und Datumsinformationen von digitalen Sendern und korrigiert die Zeit automatisch mehrmals pro Tag. Verwenden Sie, wenn die Zeit jedoch nicht richtig eingerichtet ist, die in der nachstehenden Vorgehensweise aufgeführten Einstellungen.

- 1 Betätigen Sie [▲, ▼] zur Auswahl von "Aus" unter "Automatisch" und drücken Sie [OK].

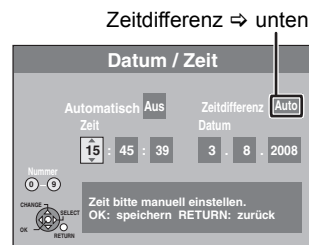
Für Deutschland und Österreich

Dieser Bildschirm erscheint z.B. wenn eine digitale Ausstrahlung empfangen wird.



Für Italien, Spanien und die Schweiz

Dieser Bildschirm erscheint z.B. wenn eine digitale Ausstrahlung empfangen wird.



- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die zu ändernde Position.

Die Positionen ändern sich wie folgt:

Stunde ↔ Minute ↔ Sekunde ↔ Tag ↔ Monat ↔ Jahr

- 3 Ändern Sie die Einstellung mit [▲, ▼].

Sie können auch die Zifferntasten für die Einstellung verwenden.

- 4 Drücken Sie am Ende der Einstellungen [OK].

Die Uhr startet.

Hinweis

Wenn der Fernsehsender ein Uhrzeitsignal ausstrahlt und "Automatisch" im Menü für die Uhreinstellung auf "Ein" gestellt ist, überprüft die automatische Uhrzeitkorrektur die Uhr und stellt sie gegebenenfalls mehrmals am Tag nach.

Für Italien, Spanien und die Schweiz

■ Ändern der Offset-Zeit

Stellen Sie, wenn die Zeit nicht korrekt ist, die "Zeitdifferenz" (von -2h bis +2h) ein.

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um "Ein" bei "Automatisch" einzurichten und bestätigen Sie mit [OK] in Schritt ①. Die automatische Einstellung der Uhrzeit beginnt. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. "Der Bildschirm Automat. Zeiteinstellung beendet." wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie [▶].
- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um die korrekte Offset-Zeit auszuwählen und bestätigen Sie mit [OK].
- 4 Drücken Sie [RETURN ↵].

Standby-Einstellung

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Energiesparmodus

[Ein] Im Bereitschaftsbetrieb verbraucht das Gerät nur minimal Strom (⇒ 84).

[Aus] Damit stellen Sie den Schnellstartmodus ein.

- Beziehen Sie sich auf die Tabelle für die Eigenschaften der Energiesparmodus Funktion (⇒ 10), wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

Auto-Standby

Legen Sie die Zeit für die automatische Ausschaltung fest. Das Gerät schaltet sich nach Beenden der Wiedergabe zur festgelegten Zeit automatisch ab.

[2 Stunden] [4 Stunden] [6 Stunden]

[Aus] Das Gerät schaltet sich nicht automatisch aus.

DivX-Aufzeichnung

Sie benötigen diesen Registrierungscode für den Kauf und die Wiedergabe von DivX Video-on-Demand (VOD)-Material (⇒ 35).

System Update

Um die Software dieses Gerätes zu aktualisieren, die TV Guide herunterzuladen und von den Sendern vorgenommene Systemänderungen zu unterstützen, nimmt dieses Gerät regelmäßig eine Aktualisierung der Software vor.

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

- Die Aktualisierungsdaten und die Informationen zum Herunterladen der TV Guide werden durch eine ungeplante digitale Ausstrahlung gesendet. Um diese Aktualisierungen zu erhalten, müssen Sie digitale Ausstrahlungen empfangen können.
- Eine Aktualisierung dauert etwa 60 Minuten. Während die Aktualisierung läuft, erscheint "SW-DL" auf der Anzeige des Gerätes. Sie können das Gerät nicht bedienen, solange die Aktualisierung nicht komplett ist. Das Unterbrechen der Netzstromversorgung während der Aktualisierung kann zu Schäden am Gerät führen.
- Ein Vorgang zum Herunterladen der TV Guide dauert etwa 60 Minuten. Während des Herunterladens der TV Guide wird "GUIDE" auf dem Gerät angezeigt. Das Herunterladen der TV Guide kann durch Umschalten des Gerätes unterbrochen werden.

Download TV Guide in Standby

[Ein] Beim Einrichten dieses Gerätes auf den Standby-Modus werden die Daten der TV Guide automatisch heruntergeladen.

[Aus]

- Im Bereich, in dem das System GUIDE Plus+ verfügbar ist, wird die Einstellung unveränderlich automatisch auf "Ein" vorgenommen.

Software Update (Standby-Modus)

[Ein] Beim Einrichten dieses Gerätes auf den Standby-Modus werden die Software-Aktualisierungen automatisch heruntergeladen.

[Aus]

Zeitraum TV Guide/Softw.Suche

Wählt die Zeit zum automatischen Herunterladen der TV Guide sowie Aktualisierungen, wenn das Gerät auf den Standby-Modus eingerichtet wird. Dies kann nur erfolgen, wenn "Download TV Guide in Standby" und "Software Update (Standby-Modus)" auf "Ein" eingerichtet ist.

- Wurde die Aufzeichnung eines Programms für die gewählte Zeit eingerichtet, erhält die geplante Aufnahme Priorität.

In Bereichen, wo das GUIDE Plus+-System nicht verfügbar ist:

[Automatisch]*

[02:00–06:00] [06:00–10:00] [10:00–14:00]

[14:00–18:00] [18:00–22:00] [22:00–02:00]

In Bereichen, wo das GUIDE Plus+-System verfügbar ist:

[Automatisch]* [Tageszeit] (06:00–22:00)

- * Das Gerät erteilt der Suche nach der herunterzuladenden TV Guide Priorität und aktualisiert die Daten um Mitternacht.

Suche neue Software

Starten Sie die Suche nach der neuen Software manuell.

Eine neue Softwareversion wird durch eine Meldung angekündigt. Schalten Sie Ihr Gerät während der Aktualisierung nicht aus. Dadurch könnte es zu einem Verlust von Daten kommen. Eine Meldung zeigt an, dass die Aktualisierung beendet ist.

- Betätigen Sie, wenn anwendbare Aktualisierungsdaten gefunden werden, [◀, ▶], um "Ja" zu wählen, und drücken Sie [OK].

Für Deutschland, Österreich, Italien und Spanien

GUIDE Plus+ Daten aktualisieren

Starten Sie das Herunterladen der GUIDE Plus+ -Daten.

- Wird dieser Vorgang im Standby-Modus für die Aufnahme mit Timer ausgeführt, funktioniert diese unter Umständen nicht richtig.

Für Deutschland, Österreich, Italien und Spanien

GUIDE Plus+ Systeminformation

Sie können den Status des GUIDE Plus+ -Systems dieses Gerätes prüfen.

Für Deutschland, Österreich, Italien und Spanien

Postleitzahl

Sie können die Postleitzahl eingeben, die notwendig ist, um gebietsspezifische Informationen zu Ihrem GUIDE Plus+ -System herunterzuladen.

Initialisieren

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Daten löschen

Alle Einstellungen, außer Sicherungsstufe, Sicherungspasswort und Uhrzeit werden auf die werkseitigen Einstellungen zurückgesetzt. Die Programme mit Timer-Aufnahme werden ebenfalls gelöscht.

[Ja]

[Nein]

Standardeinstellungen

Alle Einstellungen, außer den Sendereinstellungen und den Einstellungen für Uhrzeit, Länder

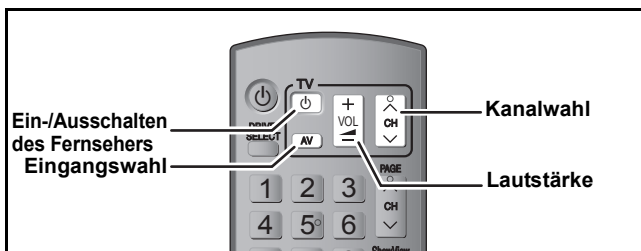
(**Für Italien, Spanien und die Schweiz**), Sprachen, Disc-Sprachen, Sicherungsstufe, Sicherungspasswort und Fernbedienungscode werden auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt.

[Ja]

[Nein]

Steuern des Fernsehers

Die TV-Steuertasten der Fernbedienung können Sie so programmieren, dass Sie den Fernseher damit ein-/ausschalten, den Eingangsmodus des Fernsehers umschalten, den Fernsehkanal wählen und die Lautstärke einstellen können.



1 Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernseher. Halten Sie [TV] gedrückt, und geben Sie den Code mit den Zifferntasten ein.

z.B.: 01: [0] ⇒ [1] 10: [1] ⇒ [0]

Hersteller und Code

Marke	Code	Marke	Code
Panasonic	01/02/03/04	METZ	05/28
AIWA	35	MITSUBISHI	05/19/20/47
AKAI	27/30	MIVAR	24
BEJING	33	NEC	36
BEKO	05/71/72/73/74	NOBLEX	33
BENQ	58/59	NOKIA	25/26/27/60/61
BP	09	NORDMENDE	10
BRANDT	10/15	OLEVIA	45
BUSH	05	ONWA	30/39/70
CENTREX	66	ORION	05
CHANGHONG	69	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HIKONA	52	SELECO	05/25
HITACHI	05/22/23/40/41	SHARP	18
INNO HIT	05	SIEMENS	09
IRRADIO	30	SINUDYNE	05
ITT	25	SONY	08
JINGXING	49	TCL	31/33/66/67/69
JVC	17/30/39/70	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
KDS	52	TEVION	52
KOLIN	45	TEX ONDA	52
KONKA	62	THOMSON	10/15/44
LG	05/50/51	TOSHIBA	16/57
LOEWE	07/46	WHITE WESTINGHOUSE	05
MAG	52	YAMAHA	18/41

2 Testen Sie die Fernbedienung, indem Sie das Fernsehgerät einschalten und die Kanäle umschalten.

- Wiederholen Sie den Vorgang, bis Sie den Code finden, der eine korrekte Bedienung ermöglicht.
- Falls die Marke Ihres Fernsehgeräts nicht aufgelistet ist oder Sie den Fernseher mit dem angegebenen Code nicht steuern können, dann ist diese Fernbedienung nicht mit Ihrem Fernsehgerät kompatibel.

Hinweis

- Wenn für Ihre Fernsehermarke mehrere Codes aufgeführt sind, wählen Sie den Code, der ein korrektes Steuern ermöglicht.

Kindersicherung

Die Kindersicherung deaktiviert alle Tasten am Gerät und an der Fernbedienung. Mit dieser Funktion verhindern Sie, dass andere Personen das Gerät bedienen.

Halten Sie gleichzeitig [OK] und [RETURN] gedrückt, bis "X HOLD" am Display des Geräts angezeigt wird.



Wenn Sie bei aktivierter Kindersicherung eine Taste drücken, wird "X HOLD" im Display des Geräts angezeigt, und die Bedienung ist nicht möglich.

So deaktivieren Sie die Kindersicherung

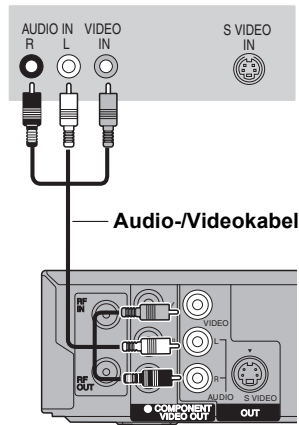
Halten Sie [OK] und [RETURN] gleichzeitig gedrückt, bis "X HOLD" ausgeblendet wird.

Anschluss eines Fernsehers mit AUDIO/VIDEO- oder S VIDEO-Buchsen

Die Buchse S VIDEO OUT liefert eine bessere Bildqualität als die Buchse VIDEO OUT. (Die tatsächliche Bildqualität hängt auch vom Fernseher ab.)

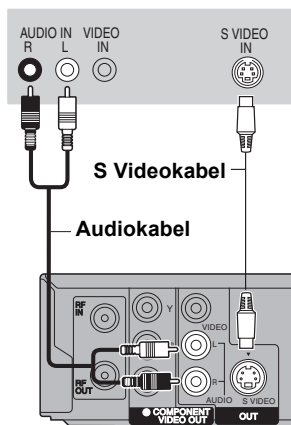
- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.

Rückseite des Fernsehers



Rückseite des DVD-Recorders

Rückseite des Fernsehers



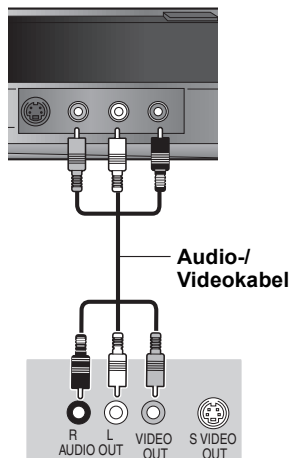
Rückseite des DVD-Recorders

Anschluss eines Videorecorders mit AUDIO/VIDEO- oder S VIDEO-Buchsen

Die Buchse S VIDEO liefert eine bessere Bildqualität als die Buchse VIDEO. (Die tatsächliche Bildqualität hängt auch vom Fernseher ab.)

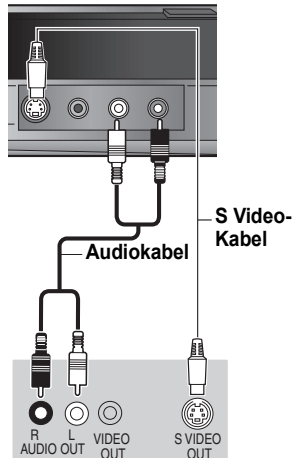
- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.

Vorderseite des DVD-Recorders



Rückseite des Videorecorders

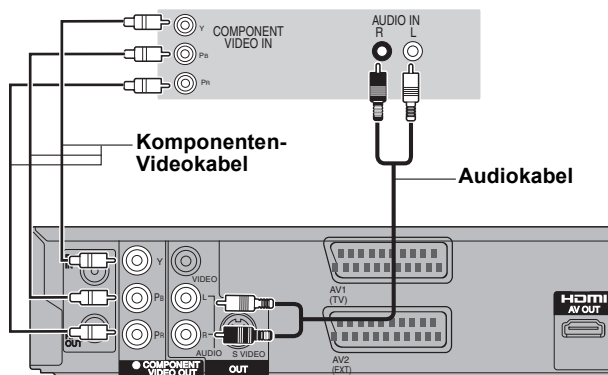
Vorderseite des DVD-Recorders



Rückseite des Videorecorders

Anschließen eines Fernsehers mit COMPONENT VIDEO-Buchsen

Rückseite des Fernsehers



Rückseite des DVD-Recorders

COMPONENT VIDEO-Buchsen liefern wahlweise ein Zeilensprung- oder ein Progressive-Ausgangssignal (⇒ 85) für eine noch bessere Bildqualität als mit der Buchse S VIDEO OUT.

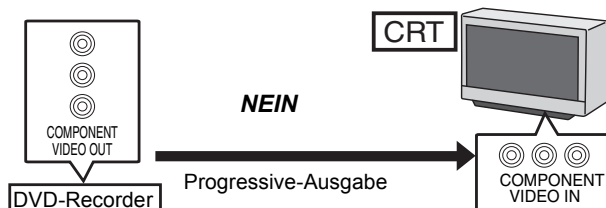
- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.

Erforderliche Einstellung

"Progressiv" im Menü Setup (⇒ 67)

Bei einem herkömmlichen Röhrenfernseher

Der progressive Ausgang kann Schwankungen hervorrufen, obwohl er progressiv kompatibel ist. Schalten Sie "Progressiv" aus, wenn Sie dadurch gestört werden. Dasselbe gilt für Mehrnormen-Fernseher im PAL-Modus.



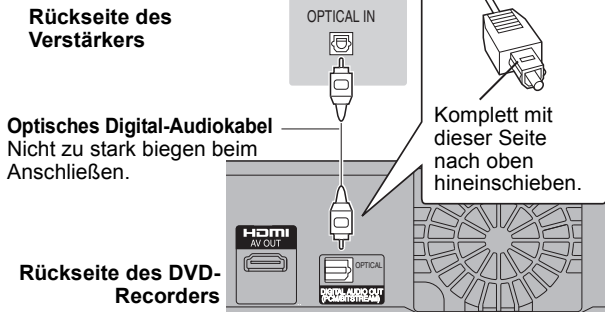
Anschließen eines Verstärkers mit digitalem Eingang

- Um DVD-Video-Discs mit Mehrkanal-Surround-Sound wiederzugeben, schließen Sie einen Verstärker mit Dolby Digital-, DTS- und MPEG-Decoder an.

Erforderliche Einstellung

"Digital Audio Ausgang" im Menü "Setup" (⇒ 66)

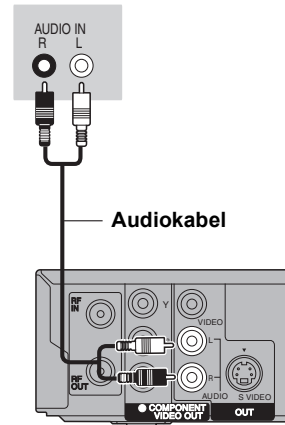
- Wenn dieses Gerät über ein optisches digitales Audiokabel an einen Verstärker sowie über ein HDMI-Kabel an einen Fernseher angeschlossen ist, erzielen Sie die höchste Audioqualität mit der Disc, indem Sie "Digital Audio Ausgang" im Menü "Setup" auf "Nur Optisch" stellen Setup (⇒ 67). In diesem Fall wird der Ton nur über den Verstärker und nicht über den Fernseher ausgegeben.
- Vergewissern Sie sich vor dem Kauf eines optischen Digital-Audiokabels (nicht im Lieferumfang enthalten), dass der Stecker in das betreffende Gerät passt.
- Nur DVD-taugliche DTS Digital Surround-Decoder können verwendet werden.



Anschließen eines Stereo-Verstärkers

- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.

Rückseite des Verstärkers



Rückseite des DVD-Recorders

Anschließen an einen HDMI-kompatiblen Fernseher und Receiver

Wenn Sie dieses Gerät an ein HDMI-kompatibles Gerät anschließen, wird ein unkomprimiertes digitales Audio- und Videosignal übertragen. Sie können Bild und Ton in hervorragender digitaler Qualität genießen - mit nur einem Kabel. Wenn Sie dieses Gerät an einen HDMI-kompatiblen HDTV-(High Definition Television-) Fernseher anschließen, können Sie zwischen der 1080p, 1080i- und 720p-HD-Bildausgabe umschalten.

- In 1920×1080 Auflösung umgewandelte Videoquellen, wenn die High Quality die subjektive Bildauflösung etwas niedriger als die echte, ursprüngliche 1080p full-HD Quellen anzeigt. Für Einzelheiten wenden Sie sich an den Händler.
- Verwenden Sie bitte High Speed HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo (wie auf der Hülle gezeigt) tragen.
- Wenn der Videoausgang auf "1080p" eingestellt wird, verwenden Sie bitte HDMI-Kabel mit maximal 5,0 Meter Länge.

Zur VIERA Link "HDAVI Control™"-Funktion

Wenn Sie das Gerät an einen Panasonic-Fernseher (VIERA) oder einen Receiver anschließen, der mit der Funktion "HDAVI Control" ausgestattet ist, können Sie die Geräte im verknüpften Betrieb nutzen. [⇒ 40, Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link "HDAVI Control™/Q Link)]

- Nicht-HDMI-konforme Kabel können nicht verwendet werden.
- Der Gebrauch eines HDMI-Kabels der Marke Panasonic wird empfohlen.

Empfohlene Teilnummer:

RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), usw.

Anschluss an einen Panasonic-Fernseher (VIERA)

Wenn das 21-polige Scart-Kabel angeschlossen ist, sind die folgenden Funktionen verfügbar.

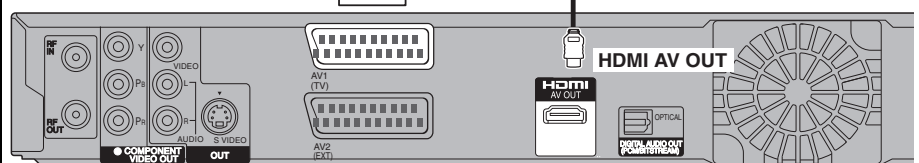
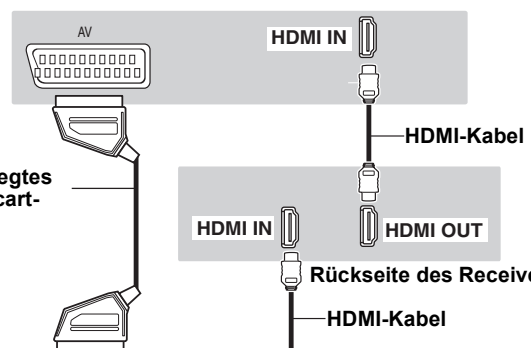
- Senderübernahme vom Fernsehgerät (⇒ 40)
- TV-Direktaufnahme (⇒ 40)
- Ansehen von Bildern von einem digitalen Satelliten-Receiver oder einem analogen Decoder* (In diesem Fall müssen Sie "AV" als Fernsehereingang wählen.)

Komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel

Erforderliche Einstellung

- Stellen Sie "Digital Audio Ausgang" auf "HDMI und Optisch" (⇒ 67). (Die Standardeinstellung ist "HDMI und Optisch".)

Rückseite des Fernsehers



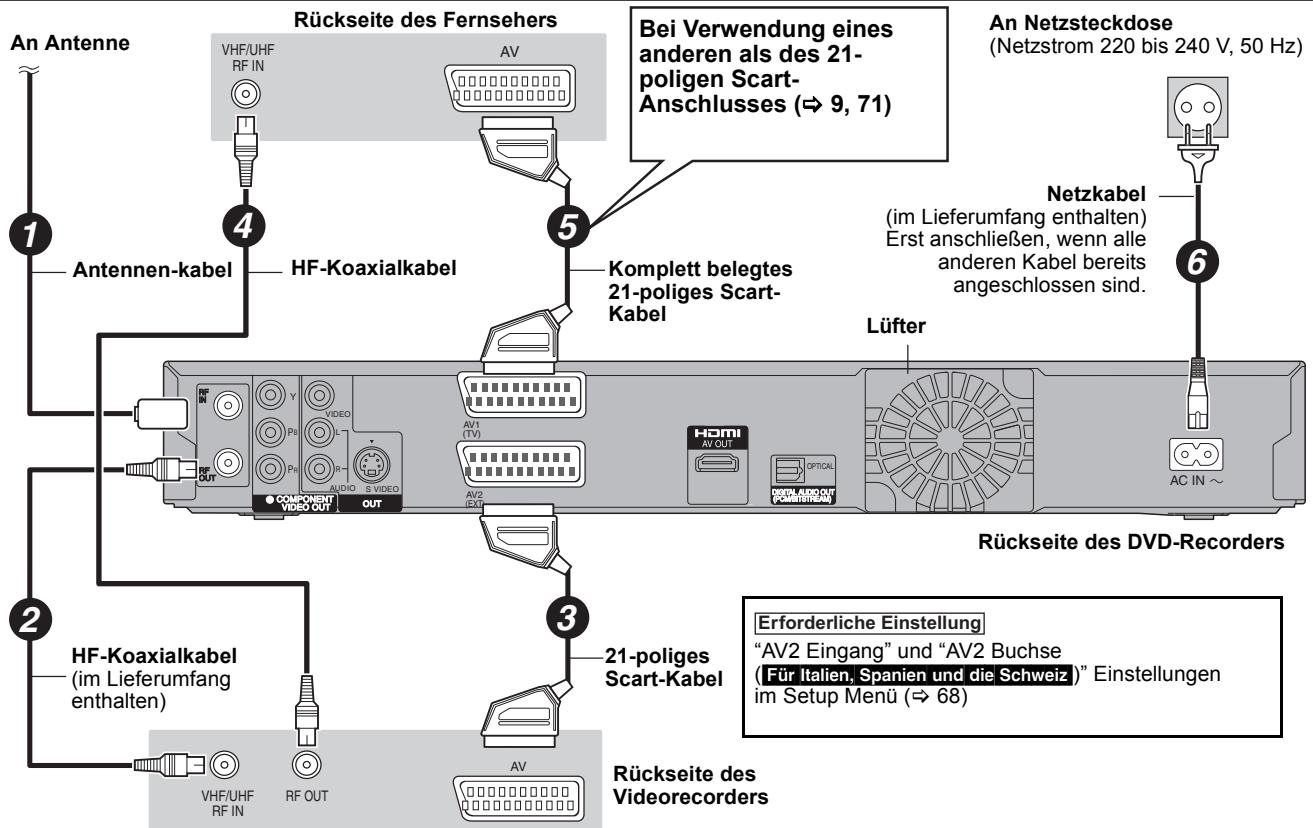
Rückseite des DVD-Recorders

Hinweis

- Wenn Sie dieses Gerät an einen Fernseher anschließen, der nur 2 Kanäle ausgeben kann, dann werden Audiosignale mit 3 oder mehr Kanälen heruntergemischt (⇒ 85) und auf 2 Kanälen ausgegeben, auch bei Anschluss eines HDMI-Kabels. (Unter Umständen können nicht alle Discs heruntergemischt werden.)
- Sie können dieses Gerät nicht an DVI-Einheiten anschließen, die mit HDCP inkompatibel sind. Für HDCP-(High-Bandwidth Digital Content Protection)-kompatible Geräte mit einem digitalen DVI-Eingang (PC-Monitore usw.) gilt: Je nach Gerät werden Bilder unter Umständen nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht angezeigt, wenn die Verbindung über ein DVI/HDMI-Adapterkabel hergestellt wird. (Ton kann nicht ausgegeben werden.)

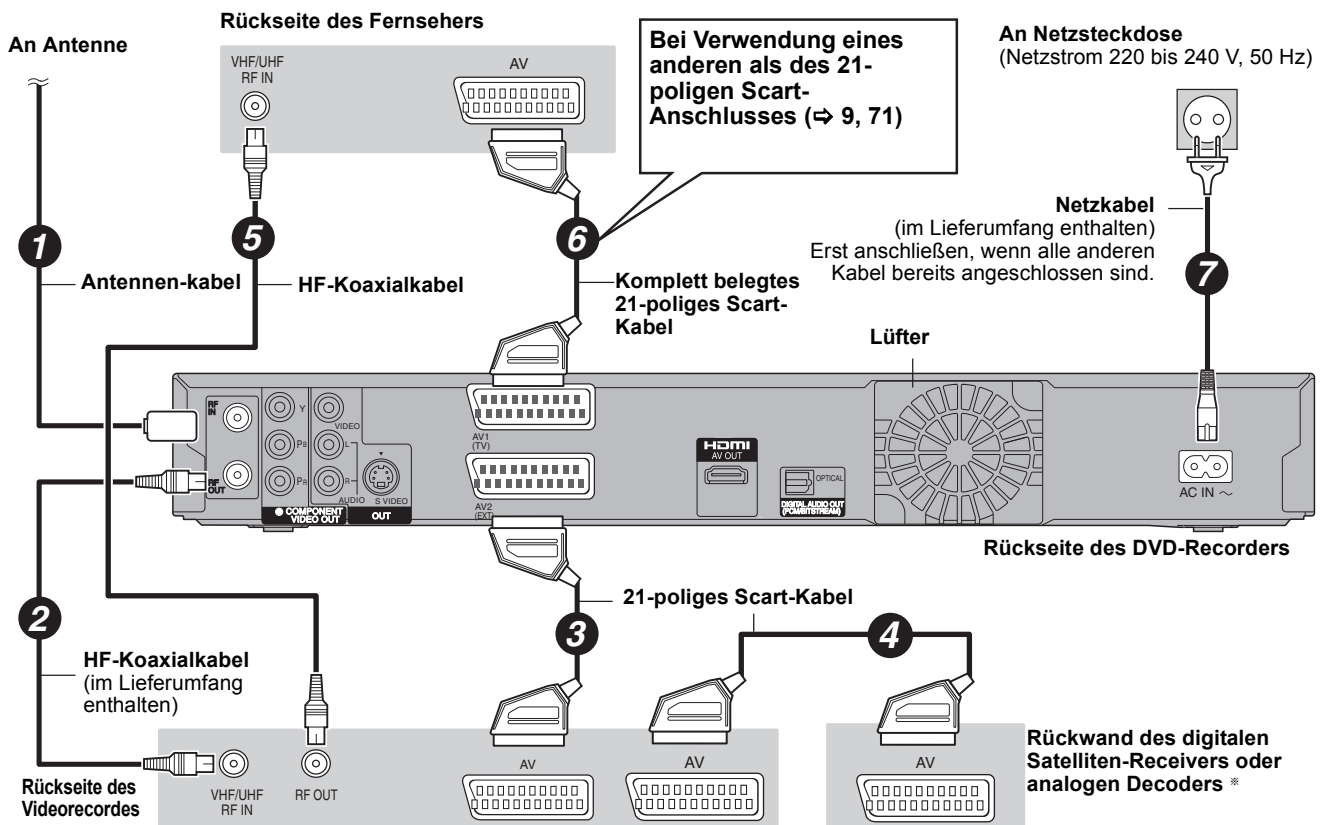
* Die Informationen zum Decoder gelten nur für Italien, Spanien und die Schweiz.

Anschließen eines Fernsehers und Videorecorders



Anschließen eines Fernsehers und VCR, digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoders*

* Die Informationen zum Decoder gelten nur für Italien, Spanien und die Schweiz.



Erforderliche Einstellung

"AV2 Eingang" und "AV2 Buchse (Für Italien, Spanien und die Schweiz)" Einstellungen im Setup Menü (⇒ 68)
Schließen Sie das Gerät direkt an den Fernseher an (⇒ 8, B)

Bei Unklarheiten zum Betrieb gehen Sie die folgende Zusammenstellung durch.

Einrichtung

Welche Antenne ist zum Empfang von digitalen terrestrischen Ausstrahlungen geeignet?

- Sie können Ihre derzeitige Antenne verwenden. Auch Zimmerantennen sind geeignet. Verwenden Sie eine Zimmerantenne, wenn der Empfang schlecht ist. Fragen Sie Ihren lokalen TV-Antenneninstallateur.

Kann dieses Gerät High Definition-Ausstrahlungen (HD) empfangen oder aufzeichnen?

- Nein, dieses Gerät kann keine High Definition-Ausstrahlungen (HD) empfangen oder aufzeichnen.

Welche Geräte werden für Mehrkanal-Surround-Ton benötigt?

- Ohne Zusatzgeräte können Sie mit diesem Gerät keinen Mehrkanalton wiedergeben. Sie müssen dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel oder einem optischen Digitalkabel an einen Verstärker mit integriertem (Dolby Digital-, DTS- oder MPEG-)Decoder anschließen. (⇒ 72)

Können die Kopfhörer und Lautsprecher direkt an dieses Gerät angeschlossen werden?

- Ein direkter Anschluss an das Gerät ist nicht möglich. Schließen Sie sie über einen Verstärker usw. an. (⇒ 72)

Der Fernseher besitzt eine Scart-Buchse und einen Komponenten-Videoeingang. Welchen Anschluss soll ich verwenden?

- Bei einem herkömmlichen Röhrenfernseher empfiehlt sich die Verwendung der Scart-Buchse. Mit einem RGB-kompatiblen Fernseher erhalten Sie ein hochwertiges RGB-Videobild. Wenn Sie einen Progressive Scan-tauglichen LCD/Plasma-Fernseher oder LCD-Projektor verwenden möchten, schließen Sie ihn an die Komponenten-Videobuchsen an, um ein hochwertiges Progressive-Video zu erhalten. Wenn Sie einen Röhrenfernseher oder einen im PAL-Modus betriebenen Mehrnormen-Fernseher besitzen, raten wir, selbst wenn sie Progressive-Scan-tauglich sind, von einer Progressive-Ausgabe ab, da es zu Flimmern kommen kann. (⇒ 8, 72, 73)

Eignet sich mein Fernseher für einen Progressive-Anschluss?

- Alle Panasonic-Fernseher mit Eingangsbuchsen des Typs 576 (625)/50i · 50p, 480 (525)/60i · 60p sind kompatibel. Bei anderen Fernsehern fragen Sie bitte beim Hersteller nach.

Disc

Kann ich in anderen Ländern gekaufte DVD- und Video-CDs wiedergeben?

- Sie können nur DVD-Video-Discs mit dem Regionalcode "2" oder "ALL" wiedergeben. Weitere Informationen finden Sie auf der Hülle der Disc. (⇒ Hülle)

Kann eine DVD-Video-Disc ohne Regionalcode wiedergegeben werden?

- Der Regionalcode einer DVD-Video-Disc gibt den Standard der Disc an. Discs ohne Regionalcode können nicht wiedergegeben werden. Discs, die keinem Standard entsprechen, können nicht wiedergegeben werden.

Bitte informieren Sie mich über die Kompatibilität der Disc mit diesem Gerät.

- Dieses Gerät kann eine DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +RW bespielen und wiedergeben und eine DVD-RW (DVD-Video-Aufnahmeformat) wiedergeben. Die direkte Aufnahme auf einer DVD-R DL oder +R DL hingegen ist mit diesem Gerät nicht möglich. (Wiedergabe und Kopieren sind möglich.) (⇒ 11–12)
- Auch Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatible DVD-R-, DVD-R DL-, DVD-RW-, +R-, +R DL-, +RW-Discs können mit diesem Gerät bespielt und wiedergegeben werden.

Ist das Gerät CD-R- und CD-RW-kompatibel?

- Dieses Gerät kann CD-R/CD-RW-Discs wiedergeben, die in einer der folgenden Normen aufgenommen wurden: CD-DA, Video-CD, SVCD (gemäß IEC62107), DivX, MP3, WMA und Standbilder (JPEG). (⇒ 12, 14)
- Eine CD-R oder CD-RW kann mit diesem Gerät nicht beschrieben werden.

Aufnahme

Kann ich eine gekaufte Videocassette oder DVD kopieren?

- Nein, dies ist normalerweise nicht möglich, da gekaufte Videocassetten und DVDs meist einen Kopierschutz besitzen.

Kann eine auf diesem Gerät aufgenommene DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW auf einem anderen Gerät wiedergegeben werden?

- Nachdem die Disc mit diesem Gerät finalisiert wurde, können Sie sie auf einem kompatiblen Gerät wie beispielsweise einem DVD-Player wiedergeben. Je nach Aufnahmestatus, Qualität der Disc und Funktionsumfang des DVD-Players ist unter Umständen keine Wiedergabe möglich.
- Verwenden Sie bei der Wiedergabe einer DVD-R DL, +R DL oder +RW ein kompatibles Gerät.

Kann Digitalton von diesem Gerät mit einem anderen Gerät aufgenommen werden?

- Ja, wenn es sich um ein PCM-Signal handelt. Im Falle einer DVD ändern Sie die Einstellungen für "Digital Audio Ausgang" im Menü Setup wie folgt. (⇒ 66)
 - PCM-Abwärtswandlung: Ein
 - Dolby Digital/DTS/MPEG: PCMDas Aufnehmen ist jedoch nur möglich, wenn die Disc das digitale Kopieren erlaubt und das Aufnahmegerät mit der Abtastfrequenz von 48 kHz kompatibel ist.
- Sie können keine MP3- oder WMA- Signale aufnehmen.

(nur analoge Ausstrahlung) Kann ich während der Aufnahme zu einer Zweikanalton-Sendung umschalten?

- Ja, im Falle der Festplatte und einer DVD-RAM. Drücken Sie einfach [AUDIO]. (Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" deaktiviert ist "Aus") (⇒ 32)
- Bei einer DVD-R, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +RW ist dies nicht möglich. Hier müssen Sie vor der Aufnahme "Sprachauswahl" im Menü "Setup" einstellen. (⇒ 66)

Kann ich mit hoher Geschwindigkeit auf eine Disc kopieren?

- Ja, können Sie. (Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" vor der Aufnahme des Programms auf "Ein" gestellt wurde.) Die maximale Geschwindigkeit variiert abhängig vom Discstyp. (⇒ 49)

TV Guide

Kann ich eine Aufnahme mit einer Anfangs- und Endzeit programmieren, die von den Zeiten des TV Guide Systems abweichen?

- Sie können die Anfangs- und Endzeit von Programmen im Menü Timer Recording manuell ändern. Bei auf "Serien-Timer" eingerichteten Programmen können Sie eine Start- und Endzeit einrichten, die um einige Minuten bis zu maximal 10 Minuten verkürzt oder verlängert wird. (⇒ 26)

Kann ich TV Guide-Systemdaten über einen angeschlossenen digitalen Satelliten-Receiver oder eine Set-Top-Box empfangen?

- Nein, dies ist nur über einen eingebauten Tuner möglich. Für Timer-Aufnahmen mit digitalen Satelliten-Receivern oder Set-Top-Boxen verwenden Sie bitte die External-Link-Funktion oder die manuelle Timer-Programmierung Ihres Geräts. (⇒ 24, 26)

Wie kann ich eine Timer-Programmierung aufheben?

- Drücken Sie [PROG/CHECK], wählen Sie den gewünschten Sender mit und drücken Sie dann [DELETE *]. (⇒ 28)

Was geschieht, wenn ich das Netzkabel des Geräts ziehe?

- Die TV Guide Daten werden nicht aktualisiert.
- Wenn das Wenn das Gerät längere Zeit von der Stromzufuhr abgeschnitten bleibt, gehen die TV Guide-Daten verloren.
- Die Einstellung der Uhrzeit wird gelöscht und die Timeraufnahme funktioniert nicht.

Was geschieht, wenn sich meine Postleitzahl ändert, z.B. wenn ich umziehe?

- Unter Umständen werden die TV Guide-Daten nicht richtig heruntergeladen. Ändern Sie "Postleitzahl" im Setup-Menü und führen Sie ggf. eine komplette automatische Konfiguration durch. Gespeicherte TV Guide-Daten gehen dabei unter Umständen verloren. (⇒ 63, 69)

USB

Was kann bzw. kann nicht unter Verwendung der USB-Schnittstelle an diesem Gerät getan werden?

- Sie können DivX, MP3, WMA oder Standbilderdateien (JPEG) auf einem USB-Speicher wiedergeben. (⇒ 34)
- Sie können Standbilddateien (JPEG) auf einem USB-Speicher auf die Festplatte oder DVD-RAM kopieren. (⇒ 54)

- Sie können MP3- oder WMA-Dateien auf einem USB-Speicher auf die Festplatte kopieren. (⇒ 56)
- Sie können ein Videogerät anschließen und SD-Videos auf Festplatte oder DVD-RAM kopieren. (⇒ 53)
- Daten auf der HDD oder einer Disc können nicht auf einen USB-Speicher übertragen werden.
- Daten auf einem USB-Speicher können nicht editiert werden bzw. ein USB-Speicher kann nicht auf diesem Gerät formatiert werden.
- Einige USB-Speicher können nicht mit diesem Gerät verwendet werden. (⇒ 13)

Musik

Was geschieht, wenn ich versuche, mehrmals auf dieselbe CD aufzunehmen?

- Ein neues Album wird im Anschluss an das bestehende Album erstellt.

Kann ich die Musikspuren von HDD auf die Disc oder den USB-Speicher übertragen?

- Nein, das können Sie nicht.

Fernsehempfangskanäle

Bitte informieren Sie mich über die Fernsehkanäle

- Die Informationen zu den Fernsehkanälen entsprechen nicht den tatsächlichen Fernsehkanälen. Beziehen Sie sich auf die Liste der Fernsehempfangskanäle

Liste der Fernseh-Empfangskanäle

Tuner-System	Kanalbereich	VHF	UHF	CATV
PAL-BGH SECAM-BG	CCIR	E2 – E12 A – H2 (Italien)	21 – 69	S01 – S05 (S1 – S3) S1 – S20 (M1 – U10) S21 – S41
SECAM-LL'	Frankreich	2 – 10	21 – 69	B – Q (100,5 bis 299,5 MHz) S21 – S41 (299,25 bis 467,25 MHz)
DVB-T	Deutschland Österreich Frankreich Italien Spanien Schweiz	5 – 12 5 – 12 5 – 10 D – H2 5 – 12 5 – 12	21 – 69 21 – 69 21 – 69 21 – 69 21 – 69 21 – 69	—

Liste der Sprachencodes Geben Sie den Code mit den Zifferntasten ein.


Abchasisch: 6566	Dänisch: 6865	Irisch: 7165	Malagassi: 7771	Samoanisch: 8377	Telugu: 8469
Afar: 6565	Deutsch: 6869	Italienisch: 7384	Malaiisch: 7783	Sanskrit: 8365	Thailändisch: 8472
Afrikaans: 6570	Englisch: 6978	Japanisch: 7465	Malayalam: 7776	Schottisches Gälisch: 7168	Tibetisch: 6679
Albanisch: 8381	Esperanto: 6979	Javanisch: 7487	Maltesisch: 7784	Schwedisch: 8386	Tigrinya: 8473
Amharisch: 6577	Estrnisch: 6984	Jiddisch: 7473	Maori: 7773	Serbisch: 8382	Tongalesisch/ Tongaisch: 8479
Arabisch: 6582	Faröisch: 7079	Kambodschanisch: 7577	Marathi: 7782	Serbo-Kroatisch: 8372	Tschechisch: 6783
Armenisch: 7289	Fidschi/Fidschianisch: 7074	Kannada: 7578	Mazedonisch: 7775	Shona: 8378	Türkisch: 8482
Aserbeidschanisch: 6590	Finnisch: 7073	Kasachisch: 7575	Moldauisch: 7779	Sindhi: 8368	Türkmenisch: 8475
Assamesisch: 6583	Französisch: 7082	Kashmiri: 7583	Mongolisch: 7778	Singhalesisch: 8373	Twi: 8487
Aymara: 6589	Friesisch: 7089	Katalanisch: 6765	Nauru: 7865	Slowakisch: 8375	Ukrainisch: 8575
Baschkir: 6665	Galizisch: 7176	Ketschua: 8185	Nepalesisch: 7869	Slowenisch: 8376	Ungarisch: 7285
Baskisch: 6985	Georgisch: 7565	Kirgisisch: 7589	Niederländisch: 7876	Somali: 8379	Urdu: 8582
Belorussisch/ Weißrussisch: 6669	Griechisch: 6976	Koreanisch: 7579	Norwegisch: 7879	Spanisch: 6983	Uzbekisch: 8590
Bengali; Bangla: 6678	Grönländisch: 7576	Korsisch: 6779	Orija: 7982	Suaheli: 8387	Vietnamesisch: 8673
Bhutani: 6890	Guarani: 7178	Kroatisch: 7282	Paschtu: 8083	Sundanesisch: 8385	Volapük: 8679
Bihari: 6672	Gujarati: 7185	Kurdisch: 7585	Polnisch: 8076	Tadschikisch: 8471	Walisisch: 6789
Bretonisch: 6682	Hausa: 7265	Laotisch: 7679	Portugiesisch: 8084	Tagalog: 8476	Wolof: 8779
Bulgarisch: 6671	Hebräisch: 7387	Lateinisch: 7665	Punjabi: 8065	Tamil: 8465	Xhosa: 8872
Burmesisch: 7789	Hindi: 7273	Lettisch: 7686	Rhätio-Romanisch: 8277	Tatarisch: 8484	Yoruba: 8979
Chinesisch: 9072	Isländisch: 7383	Lingala: 7678	Rumänisch: 8279		Zulu: 9085
	Indonesisch: 7378	Litauisch: 7684	Russisch: 8285		
	Interlingua: 7365				

Im Fernsehen

Freigabebefehler.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie versuchen, DivX VOD-Material wiederzugeben, das Sie mit einem anderen Registrierungscode erworben haben. Sie können dieses Material nicht auf diesem Gerät wiedergeben. (DivX) (⇒ 34)
Aufnahmevergang kann nicht vollständig beendet werden. Kopierschutzsignal wurde erfasst.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Programm war kopiergeschützt.
Die Disc ist voll, oder die maximale Titellanzahl ist erreicht. Die Aufnahme kann nicht vollständig abgeschlossen werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Möglicherweise ist die Festplatte oder die Disc voll. • Die Höchstzahl der Programme wurde überschritten. (⇒ 22) • HDD RAM -RW(V) +RW Geben Sie Platz frei, indem Sie nicht benötigte Titel löschen. [Obwohl Teile auf der DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL gelöscht wurden, hat sich der freie Platz auf der Disc nicht vergrößert. Der verfügbare Platz auf der DVD-RW (DVD-Video-Format) und +RW vergrößert sich nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird.] (⇒ 20, 43, 61) • Verwenden Sie eine neue Disc.
Aufnahme nicht möglich. Maximale Titellanzahl überschritten.	
Wiedergabe nicht möglich. TV-System entspricht nicht der Einstellung. Zur Wiedergabe, müssen Sie das TV-System unter Setup ändern.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie haben versucht, einen Titel wiederzugeben, der mit einem anderen Codiersystem als dem momentan am Gerät gewählten Fernsehsystem aufgenommen wurde. Passen Sie die Einstellung für "TV System" auf diesem Gerät entsprechend an. (⇒ 67)
Wiedergabe auf diesem Gerät nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie haben versucht, ein nicht kompatibles Bild wiederzugeben. (⇒ 14)
Keine Disc	<ul style="list-style-type: none"> • Die Disc ist möglicherweise falsch herum eingelegt.
Keine Ordner.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät besitzt keinen kompatiblen Ordner. (⇒ 14)
Nicht genügend Speicherplatz auf Ziellaufwerk.	<ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie Platz frei, indem Sie nicht benötigte Positionen löschen. (⇒ 20, 43, 47, 61) • Löschen Sie eine oder mehrere Positionen der Kopierliste, damit der Wert von "Sp.platz auf Ziel-Lw.:" nicht überschritten wird. (⇒ 52, 55, 57)
Dies ist keine beschreibbare Disc.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Disc ist möglicherweise verunreinigt oder zerkratzt. (⇒ 15) • Auf die eingelegte Disc kann nicht aufgenommen werden. Legen Sie eine DVD-RAM oder nicht finalisierte DVD-R, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +RW ein. (⇒ 11) • Sie haben eine unformatierte DVD-RAM, DVD-RW, +R, +R DL oder +RW eingelegt. (⇒ 61) • Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL und +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.
Formatierung nicht möglich.	
Diese Disc ist nicht richtig formatiert. Mit DVD Management im FUNCTION MENU formatieren.	
Nicht ausreichend Platz auf HDD. Platz von 4 Stunden (im SP-Modus) ist erforderlich.	<ul style="list-style-type: none"> • -R DL +R DL Das Kopieren ist nicht möglich, wenn auf der Festplatte kein ausreichender Speicherplatz zur Verfügung steht oder wenn die Gesamtanzahl der auf der Festplatte aufgenommenen Titel und der zu kopierenden Titel mehr als 499 beträgt. Löschen nicht mehr benötigter Titel von der Festplatte. (⇒ 20)
Maximale Titellanzahl auf HDD aufgenommen. Bitte unerwünschte Titel löschen.	
Ausleihe abgelaufen.	<ul style="list-style-type: none"> • Es sind keine Wiedergabeläufe mehr verfügbar für das DivX VOD-Material. Sie können es nicht mehr wiedergeben. (DivX) (⇒ 35)
⊘	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät oder die Disc verbietet den Vorgang.

Im Display des Geräts

Im Falle von Problemen beim Start oder während des Betriebs werden folgende Meldungen oder Service-Nummern im Display des Geräts angezeigt.

DVD □ ("□" steht für eine Nummer.)	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienung und Gerät verwenden unterschiedliche Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung.  <ul style="list-style-type: none"> Halten Sie die Taste [OK] gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die gekennzeichnete Zifferntaste mindestens 5 Sekunden. (⇒ 68)
GUIDE	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät lädt TV Guide Daten herunter. (⇒ 69)
HARD ERR*	<ul style="list-style-type: none"> Ist das Problem nach dem Aus- und Einschalten nicht behoben, wenden Sie sich an Ihren Händler.
NoERAS	<ul style="list-style-type: none"> Sie können keine Optionen auf der Disc löschen. Die Disc ist unter Umständen beschädigt. Verwenden Sie eine neue Disc.
NoREAD	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc ist verunreinigt oder stark zerkratzt. Mit dem Gerät kann nicht aufgenommen, wiedergegeben oder editiert werden. (⇒ 15) Diese Meldung wird unter Umständen am Ende der Reinigung mit dem DVD-Linsenreiniger angezeigt. Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät, um die Disc auszuwerfen. (⇒ 5)
NoWRIT	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc kann nicht beschrieben werden. Die Disc ist unter Umständen beschädigt. Verwenden Sie eine neue Disc.
PLEASE WAIT*	<ul style="list-style-type: none"> Es ist ein Stromausfall aufgetreten oder der Netzstecker wurde bei eingeschaltetem Gerät abgetrennt. Das Gerät führt seinen Wiederherstellungsprozess aus. Das Gerät stellt seinen normalen Betriebszustand wieder her. Das Gerät ist nicht defekt. Warten Sie, bis die Meldung ausgeblendet wird.
PROG FULL*	<ul style="list-style-type: none"> Es sind bereits 32 Timer-Aufnahmevorgänge programmiert. Löschen Sie nicht benötigte Timer-Aufnahmevorgänge. (⇒ 28)
REMOVE	<ul style="list-style-type: none"> Das USB-Gerät verbraucht zuviel Strom. Entfernen Sie das USB-Gerät.
SP 35:50 LP 151h "SP", "LP" und die Zahlen sind Beispiele.	<ul style="list-style-type: none"> Verfügbarer Speicherplatz auf der Festplatte oder der Disc. Das Beispiel "SP 35:50" wird angezeigt, wenn weniger als 100 Stunden zur Verfügung stehen und das Beispiel "LP 151h" wird angezeigt, wenn mehr als 100 Stunden zur Verfügung stehen. "SP" und "LP" sind Aufnahmemodi, "35:50" bedeutet "35 Stunden 50 Minuten" und "151h" bedeutet "151 Stunden".
SW-DL	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät führt eine Aktualisierung der Software durch. (⇒ 69)
UNFORMAT*	<ul style="list-style-type: none"> Sie haben eine unformatierte DVD-RAM, DVD-RW, +RW, eine unbenutzte +R, +R DL oder DVD-RW (DVD-Videoformat) eingelegt, die auf einem anderen Gerät aufgenommen worden ist. Formatieren Sie die Disc, die Sie verwenden möchten. Jedoch wird der gesamte Aufnahmeinhalt der Disc gelöscht. (⇒ 61)
UNSUPPORT*	<ul style="list-style-type: none"> Sie haben eine Disc eingelegt, die das Gerät weder wiedergegeben noch bespielen kann. (⇒ 11–12) Sie haben versucht, mit einem nicht kompatiblen USB-Speicher zu arbeiten. (⇒ 13)
F74	<ul style="list-style-type: none"> Die HDMI-Verbindung konnte aufgrund eines Übertragungsfehlers nicht authentifiziert werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
F75	<ul style="list-style-type: none"> Die HDMI-Verbindung konnte aufgrund eines internen Datenfehlers nicht authentifiziert werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
U50 Für Deutschland und Österreich	<ul style="list-style-type: none"> Am Antenneneingang wurde ein Kurzschluss festgestellt. Prüfen Sie Ihre Antenne.
U59	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät ist heiß. Das Gerät schaltet aus Sicherheitsgründen auf Bereitschaft. Warten Sie etwa 30 Minuten, bis die Meldung ausgeblendet wird. Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Platz auf. Blockieren Sie nicht den Lüfter auf der Rückseite des Geräts.
U61	<ul style="list-style-type: none"> (Wenn keine Disc eingesetzt ist) Wird angezeigt, wenn während der Aufnahme, Wiedergabe oder während des Kopierens eine Fehlfunktion auftritt. Diese Anzeige erscheint während des Wiederherstellungsprozesses des Gerätes, um den normalen Betriebszustand wiederherzustellen; das Gerät ist nicht defekt. Das Gerät kann wieder in Betrieb genommen werden, sobald das Display leer ist.
U76	<ul style="list-style-type: none"> HDMI kann nicht ausgegeben werden, da Sie ein Modell angeschlossen haben, das den Copyright-Schutz nicht unterstützt.
U80 U81 U99	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät funktioniert nicht einwandfrei. Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Drücken Sie erneut [⏻/I] am Gerät, um es wieder einzuschalten.
U88	<ul style="list-style-type: none"> (Wenn eine Disc eingesetzt ist) Wird angezeigt, wenn während der Aufnahme, Wiedergabe oder beim Kopieren eine Unnormalität der Disc festgestellt wird. Diese Anzeige erscheint während des Wiederherstellungsprozesses des Gerätes, um den normalen Betriebszustand wiederherzustellen; das Gerät ist nicht defekt. Das Gerät kann wieder in Betrieb genommen werden, sobald das Display leer ist. (⇒ 78)
H□□ oder F□□	<ul style="list-style-type: none"> Es gibt ein Problem. (Die Service-Nummer hinter H und F hängt vom Zustand des Geräts ab.) Überprüfen Sie das Gerät mit der Fehlersuchliste. Wenn die Service-Nummer nicht ausgeblendet wird, verfahren Sie wie folgt: (⇒ 78–83) <ol style="list-style-type: none"> Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie einige Sekunden, und stecken Sie es wieder ein. Drücken Sie [⏻/I], um das Gerät einzuschalten. (Das Gerät funktioniert dann wahrscheinlich wieder.) Wenn die Service-Nummer weiter angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler. Teilen Sie ihm die Service-Nummer mit.
X HOLD	<ul style="list-style-type: none"> Die Kindersicherung ist aktiviert. Halten Sie [OK] und [RETURN ↵] gleichzeitig gedrückt, bis "X HOLD" ausgeblendet wird. (⇒ 70)

* Die Meldungen werden abwechselnd angezeigt.

Prüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Falls Sie Zweifel bei einigen Prüfpunkten haben oder das Problem sich durch die in der Tabelle vorgeschlagenen Maßnahmen nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Folgende Symptome sind keine Anzeichen einer Störung:

- Normale Rotationsgeräusche der Disc.
- Schwacher Empfang aufgrund atmosphärischer Bedingungen.
- Bildstörungen während des Suchlaufs.
- Kein Satellitenempfang zu bestimmten Zeiten.
- Wenn der "Energiesparmodus"-Modus auf "Ein" eingestellt ist, verlangsamt sich die Bedienung.
- Gerät reagiert wegen einer minderwertigen Disc nicht auf Befehle. (Probieren Sie es mit einer Panasonic-Disc.)
- **Das Gerät hat den Betrieb eingestellt, da eine der Sicherheitseinrichtungen aktiviert wurde. (Halten Sie [⏻/I] am Hauptgerät 10 Sekunden lang gedrückt.)**
- Wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, könnte es zu einem unerwarteten Geräusch kommen.

Strom

Kein Strom.

Das Gerät lässt sich nicht durch Drücken von [⏻] einschalten.

- Schließen Sie das Netzkabel richtig an eine funktionierende Steckdose an. (⇒ 8, 73)
- Das Gerät befindet sich in Bereitschaft für die gekoppelte Aufnahme mit einem externen Gerät ("EXT-L" blinkt auf den Display des Geräts, wenn [⏻] gedrückt wird). Drücken Sie [EXT LINK], um die Aufnahmebereitschaft abzuschalten. (⇒ 24)

Das Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus.

- Möglicherweise wurde eine der Sicherheitsvorrichtungen des Geräts aktiviert. Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es einzuschalten.

Die Stromversorgung wird automatisch ausgeschaltet.

- Wenn Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an ein "HDAVI Control"-kompatibles Fernsehgerät anschließen oder wenn Sie dieses Gerät mit einem komplett belegten 21-poligen Scart-Kabel an ein Q Link-kompatibles Fernsehgerät anschließen, wechselt dieses Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn der Fernseher in den Bereitschaftsmodus wechselt. (⇒ 40)

Das Gerät schaltet sich aus, wenn der Eingang des Fernsehers gewechselt wird.

- Wenn Sie das Gerät an einen HDAVI Control 4-kompatiblen Fernseher (VIERA) anschließen und die Einstellung "Intelligent Auto Standby" am Fernseher aktiviert ist, schaltet es automatisch auf den Bereitschaftsmodus, wenn der Eingang des Fernsehers gewechselt wird. Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des TV-Geräts

Anzeigen

Die Display-Helligkeit ist verringert.

- Ändern Sie "Helligkeit des Anzeigefeldes" im Menü "Setup". (⇒ 66)

"0:00" blinkt im Display des Geräts.

- Stellen Sie die Uhr ein. (⇒ 68)

Die Summe aus der Länge der vorhandenen Aufnahme und der angezeigten Restzeit stimmt nicht. Die vom Gerät angezeigte Zeit stimmt nicht mit der tatsächlichen Aufnahmezeit oder der MP3-/WMA-Aufnahmezeit überein.

- Angezeigte und tatsächliche Zeit stimmen möglicherweise nicht überein.
- Der verfügbare Platz auf einer DVD-RW (DVD-Video-Format) oder +RW vergrößert sich nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird. Beim Löschen anderer Titel vergrößert sich der Platz nicht.
- Obwohl Teile auf der DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL gelöscht wurden, hat sich der freie Platz auf der Disc nicht vergrößert.
- Nachdem die DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL bereits 200 Mal oder mehr bespielt oder editiert wurde, benötigt die Aufnahme mehr Platz auf der Disc als es der tatsächlichen Aufnahmelänge entsprechen würde.
- Während des Suchvorgangs wird die verstrichene Spielzeit möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

Die Uhr stimmt nicht.

- Unter ungünstigen Empfangsbedingungen usw. funktioniert die automatische Zeitkorrekturfunktion eventuell nicht. In einem solchen Fall wird "Automatisch" automatisch auf "Aus" gesetzt. Wenn die Uhr auch nach dem Zurücksetzen auf die automatische Einstellung nicht richtig eingestellt wird, stellen Sie sie manuell ein. (⇒ 68)

Die angezeigte Restzeit ist im Vergleich zur tatsächlichen Aufnahmezeit zu gering. (Nur bei NTSC-Aufnahme)

- Die Berechnung der angezeigten Aufnahme-/Wiedergabezeit basiert auf 29,97 Bildern in 1 Sekunde (entsprechend 0,999 Sekunden). Es tritt eine kleine Differenz zwischen der angezeigten und der tatsächlich verstrichenen Zeit auf (eine tatsächlich verstrichene Zeit von 1 Stunde kann beispielsweise mit 59 Minuten 56 Sekunden angezeigt werden). Auf die Aufnahme hat dies keinen Einfluss.

"U88" wird angezeigt, und die Disc kann nicht ausgeworfen werden.

- Das Gerät führt den Wiederherstellungsprozess durch. Gehen Sie wie folgt vor, um die Disc auszuwerfen.
 - 1 Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Schaltet das Gerät nicht auf Bereitschaft, halten Sie [⏻/I] am Gerät etwa zehn Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät zwangsweise auf Bereitschaft geschaltet.
 - 2 Während das Gerät ausgeschaltet ist, halten Sie [■] und [CH ⌵] am Gerät gleichzeitig etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Entnehmen Sie dann die Disc.

Fernsehbildschirm und Videobetrieb

Der Fernsehempfang verschlechtert sich nach dem Anschluss des Geräts.

- Dies kann auftreten, weil die Signale zwischen diesem Gerät und dem Fernsehgerät aufgeteilt werden. Das Problem kann durch Verwendung eines im AV-Fachhandel erhältlichen Signalverstärkers behoben werden. Falls mit einem Signalverstärker keine Verbesserung erzielt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Die Informationen zum digitalen Kanal oder das Bedienfeld erscheinen nicht.

- Wählen Sie die Zeitdauer (3–10 s), für die die "Bildschirm-Einblendungen" im Menü Setup angezeigt werden. (⇒ 66)
- Die Informationen zum digitalen Kanal erscheinen während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht.
- Analoge Ausstrahlungen unterstützen die digitale Kanalinformation nicht.
- Das Bedienfeld wird nur angezeigt, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das die Funktion "HDAVI Control 2" oder eine spätere Version unterstützt. (⇒ 41)

Bestimmte DVB-T-Funktionen arbeiten nicht.

- Das Gerät unterstützt nicht unbedingt alle DVB-T-Funktionen wie MHP (Multimedia Home Platform) usw. Es kann nicht garantiert werden, dass von Sendern neu eingeführte Funktionen arbeiten.

Der graue Hintergrund wird nicht angezeigt.

- Wählen Sie im Menü Setup unter "Grauer Hintergrund" die Option "Ein". (⇒ 66)

Während der Timer-Aufnahme wird das Bild nicht angezeigt.

- Eine Timer-Aufnahme ist sowohl bei ein- als auch bei ausgeschaltetem Gerät möglich. Wenn Sie überprüfen möchten, ob die Timer-Aufnahme richtig ausgeführt wird, schalten Sie das Gerät ein.

Das 4:3-Bild erstreckt sich über den linken und rechten Rand hinaus. Das Bildschirmformat stimmt nicht.

- Ändern Sie das Seitenverhältnis am Fernseher. Wenn dies bei Ihrem Fernseher nicht möglich ist, setzen Sie "Progressiv" im Menü "Video" auf "Aus". (⇒ 58)
- Überprüfen Sie im Menü "Setup" die Einstellung von "TV Bildschirmformat". (⇒ 67)
- Wenn Sie ein HDMI-Kabel anschließen, stellen Sie "Bildverhältnis für 4:3 Video" im Menü "Setup" auf "16:9" ein. (⇒ 67)
- Stellen Sie "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" und die Option "Bildverhältnis für Aufnahme" auf "4:3". (⇒ 65)

Unter Umständen kann der Displaymodus auf dem Fernseher eingestellt werden. Lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers.

Der Bildschirm ändert sich automatisch.

- Wenn "Bildschirmschoner" im Menü Setup auf "Ein" gestellt ist, kann am Display nach einer Inaktivität von mindestens 5 Minuten automatisch der Bildschirmschoner erscheinen. (⇒ 66) Sie kehren mit [OK] zum vorhergehenden Bildschirm zurück.

Der aufgenommene Titel wird vertikal gedehnt.

- Programme im 16:9-Format werden in folgenden Fällen im 4:3-Format aufgenommen:
 - **[R] [R DL] [RW(V)]** Wenn Sie im Aufnahmemodus "EP" oder "FR" (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgenommen oder kopiert haben.
 - Wenn Sie eine +R, +R DL oder +RW aufgenommen oder kopiert haben.
 - Wenn Sie mit der Option "Bildverhältnis für Aufnahme" als "4:3" (Menü "Setup") aufgenommen haben.

Wenn Sie ein Programm im Bildseitenverhältnis 16:9 aufnehmen möchten, stellen Sie "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein", und stellen Sie "Bildverhältnis für Aufnahme" auf "16:9". (⇒ 65)

Unter Umständen kann der Displaymodus auf dem Fernseher eingestellt werden. Lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers.

Ausgeprägter Nachschweif bei der Videowiedergabe.

- Stellen Sie "Bildschärfe" im Menü "Video" auf "Aus". (⇒ 58)

Bei der Wiedergabe einer DVD-Video mit der Progressive-Ausgabe besitzen einige Bildteile manchmal doppelte Konturen.

- Stellen Sie "Progressiv" im Menü "Video" auf "Aus". Dieses Problem wird durch das Editierverfahren und das Material auf der DVD-Video-Disc verursacht, sollte sich aber durch die Verwendung der Zeilensprungausgabe beheben lassen. (⇒ 58)

Eine Änderung der Bildqualität über das Bildschirmmenü "Video" zeigt offenbar keine Wirkung.

- Bei einigen Videos ist der Effekt kaum spürbar.

Das Bild von diesem Gerät wird nicht auf dem Fernseher angezeigt. Das Bild ist verzerrt.

- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät an die AV1 Klemme, VIDEO OUT Klemme, S VIDEO OUT Klemme, COMPONENT VIDEO OUT Klemmen oder an die HDMI-Klemme dieses Geräts angeschlossen ist. (⇒ 8, 9, 71, 72, 73)
- Vergewissern Sie sich, dass der Eingang des Fernsehgeräts (z.B. AV 1) korrekt eingestellt ist.
- Die Progressive-Ausgabe ist aktiviert, der angeschlossene Fernseher jedoch nicht Progressive-tauglich. Halten Sie **[■]** und **[▶]** (PLAY) am Gerät gleichzeitig länger als 5 Sekunden gedrückt, um die Funktion auszuschalten. Dadurch wird auf Zeilensprung umgeschaltet.
- Die Einstellung "TV System" dieses Geräts stimmt nicht mit dem Fernsehsystem der gerade wiedergegebenen Disc überein. Halten Sie im Stoppzustand **[■]** und **[▲ OPEN/CLOSE]** am Gerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Das System wechselt von PAL zu NTSC oder umgekehrt. (⇒ 67)
- Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, verwenden Sie eine Disc, die mit dem TV-System dieses Geräts übereinstimmt.
- Wenn mehr als 4 Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind, wird unter Umständen kein Bild angezeigt. Reduzieren Sie die Anzahl der angeschlossenen Geräte.

Das Bild wird während der Wiedergabe verzerrt oder das Video wird nicht richtig wiedergegeben.

- Sie geben möglicherweise ein Fernsehprogramm wieder, dass bei schlechtem Empfang oder ungünstigen Wetterbedingungen aufgezeichnet wurde.
- In den folgenden Situationen wird das Bild u.U. verzerrt oder der Bildschirm ist zwischen den Titeln kurz schwarz:
 - zwischen Titeln, die mit unterschiedlichen Aufnahmemodi aufgezeichnet wurden.
 - zwischen Szenen, die mit unterschiedlichen Bildseitenverhältnissen aufgezeichnet wurden.
 - zwischen Szenen, die mit unterschiedlichen Auflösungen aufgezeichnet wurden.
 - zwischen Kapiteln der Playliste.

Ton

Kein Ton.

Geringe Lautstärke.

Tonverzerrungen.

Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.

- Überprüfen Sie die Anschlüsse sowie die Einstellungen unter "Digital Audio Ausgang". Falls ein Verstärker angeschlossen ist, überprüfen Sie den Eingangsmodus am Verstärker. (⇒ 8, 9, 66, 67, 71, 72, 73)
- Drücken Sie **[AUDIO]** zur Wahl des Tons. (⇒ 32)
- Die Ursache für den fehlenden Ton liegt möglicherweise in der Art der Erstellung der Dateien. (DivX)
- Wenn mehr als vier Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind, wird unter Umständen kein Ton ausgegeben. Reduzieren Sie die Anzahl der angeschlossenen Geräte.

- Die Sound-Effekte können nicht wiedergegeben werden, wenn das Bitstream-Signal über den Ausgang HDMI AV OUT oder OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben wird.
- Um den Ton über ein Gerät auszugeben, das mit einem HDMI-Kabel angeschlossen wurde, stellen Sie "Digital Audio Ausgang" im Menü "Setup" auf "HDMI und Optisch". (⇒ 67)
- Bestimmte Geräte, die über ein HDMI-Kabel mit diesem Gerät verbunden sind, können bewirken, dass der Ton verzerrt wiedergegeben wird.
- Wenn Sie auf die Festplatte oder eine DVD-RAM aufnehmen und "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" gestellt ist, können Sie nur den Haupt- oder nur den Zusatzton einer Zweikanalton-Sendung aufnehmen. Wenn Sie nicht beabsichtigen, den Titel auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW zu kopieren, stellen Sie "Aufn. für High-Speed-Kopieren" im Menü Setup auf "Aus". (⇒ 65)

Der Ton kann nicht umgeschaltet werden.

- In folgenden Fällen kann der Ton nicht umgeschaltet werden:
 - Wenn das DVD-Laufwerk gewählt und eine DVD-R-, DVD-R DL, DVD-RW- (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW-Disc eingelegt ist.
 - Wenn der Aufnahmemodus auf XP und "Audiomodus für XP-Aufnahme" auf "LPCM" eingestellt ist. (⇒ 66)
 - Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt ist. (Die Standardeinstellung ist "Ein"). (⇒ 65)
- Der Verstärker ist über ein optisches Digitalkabel oder ein HDMI-Kabel angeschlossen. Sie können den Ton nicht umschalten, wenn "Dolby Digital" auf "Bitstream" gestellt ist. Stellen Sie "Dolby Digital" auf "PCM", oder schließen Sie den Verstärker über Audiokabel an. (⇒ 66, 72)
- Bei einigen Discs kann der Ton aufgrund der Art, wie die Disc erstellt wurde, nicht umgeschaltet werden.

Betrieb

Das Fernsehgerät lässt sich nicht bedienen. Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Ändern Sie den Herstellercode. Einige Fernsehgeräte lassen sich auch nach dem Ändern des Codes nicht bedienen. (⇒ 70)
- Fernbedienung und Gerät verwenden unterschiedliche Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung. (⇒ 68)

Halten Sie **[OK]** gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die gekennzeichnete Zifferntaste mindestens 5 Sekunden lang.



- Die Batterien sind leer. Ersetzen Sie die Batterien durch neue. (⇒ 4)
- Sie halten die Fernbedienung nicht in die Richtung des Fernsteuerungssensors am Gerät. (⇒ 4)
- Farbiges Glas kann die Signalübertragung behindern.
- Der Signalsensor darf keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt sein.
- Nach einem Batteriewechsel muss der Code der Fernbedienung unter Umständen erneut eingestellt werden. (⇒ 68)
- Nach einem Batteriewechsel muss der Herstellercode unter Umständen erneut eingestellt werden. (⇒ 70)
- Die Kindersicherung ist aktiviert. (⇒ 70)

Das Gerät ist eingeschaltet, kann aber nicht bedient werden.

- Das Aufnahme- oder Wiedergabelaufwerk wurde nicht richtig gewählt. (⇒ 17, 18)
- Bei manchen Discs sind bestimmte Funktionen unter Umständen nicht möglich.
- Das Gerät ist heiß. (Im Display wird "U59" angezeigt.) Warten Sie, bis "U59" ausgeblendet wird.
- Möglicherweise wurde eine Sicherheitsvorrichtung des Geräts aktiviert. Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück:
 - 1 Drücken Sie **[⏻]** am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Schaltet das Gerät nicht auf Bereitschaft, halten Sie **[⏻]** am Gerät etwa 10 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät zwangsweise auf Bereitschaft geschaltet. Oder ziehen Sie das Netzkabel ab, und schließen Sie es nach einer Minute wieder an.
 - 2 Drücken Sie **[⏻]** am Gerät, um es einzuschalten. Wenn das Gerät danach immer noch nicht arbeitet, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.

- Das Gerät nimmt gerade auf.
- Das Gerät befindet sich in Bereitschaft für die gekoppelte Aufnahme mit einem externen Gerät ("EXT-L" blinkt auf den Display des Geräts, wenn **[⏻]** gedrückt wird). Drücken Sie **[EXT LINK]**, um die Aufnahmebereitschaft abzuschalten. (⇒ 24)
- Es gibt ein Problem. Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät gleichzeitig **[■]** und **[CH ▲]** am Gerät etwa fünf Sekunden gedrückt. Entnehmen Sie die Disc, und wenden Sie sich an Ihren Händler. Bei aktivierter Kindersicherung kann der obige Vorgang nicht ausgeführt werden. Schalten Sie die Kindersicherung aus. (⇒ 70)

Die Kanäle können nicht abgestimmt werden. Die Senderbelegung des Fernsehers kann nicht übernommen werden.

- Überprüfen Sie die Anschlüsse. (⇒ 8, 73)
- Zum Herunterladen der Kanalbelegung muss ein Fernseher mit Q Link-Funktion über ein komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel angeschlossen werden.

Das Hochfahren dauert lange.

- Stellen Sie "Energiesparmodus" auf "Aus" im Menü Setup. (⇒ 69)
Wenn das Gerät an einen HDAVI Control 4-kompatiblen Fernseher (VIERA) angeschlossen wird und die Einstellung "Standby-Energiesparmodus" am Fernseher aktiviert ist, kann das Hochfahren, selbst bei "Energiesparmodus" auf "Aus", einige Zeit dauern, wenn sich der Fernseher im Bereitschaftsmodus befindet.
- In folgenden Fällen kann das Hochfahren einige Zeit dauern:
 - Sie haben eine andere Disc als eine DVD-RAM eingelegt.
 - Die Uhr ist nicht eingestellt.
 - Es gab gerade einen Stromausfall, oder das Netzkabel wurde gerade angeschlossen.
 - Wenn das Gerät mit einem HDMI-Kabel angeschlossen ist.

Aufnahmen, Timer-Aufnahmen und Kopieren

Aufnahme nicht möglich. Kann nicht kopiert werden.

- Sie haben keine Disc eingelegt, oder die eingelegte Disc ist nicht bespielbar. Legen Sie eine Disc ein, die in diesem Gerät bespielt werden kann. (⇒ 11)
- Die Disc ist unformatiert. Formatieren Sie die Disc. **RAM -RW(V) +R +R DL +RW** (⇒ 61)
- Die Schreibschutzlasche der Cartridge steht auf PROTECT, oder die Disc wird durch das DVD Management geschützt. (⇒ 60)
- Bei einigen Programmen ist die Anzahl der möglichen Aufnahmen beschränkt (CPRM). (⇒ 85)
- Wenn der Platz nicht ausreicht und die maximale Titelzahl erreicht ist, können Sie nicht mehr aufnehmen. Löschen Sie nicht benötigte Titel, oder verwenden Sie eine neue Disc. (⇒ 20, 43, 61)
- Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL oder +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich.
Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.
- **-R DL +R DL** In den nachfolgend aufgeführten Situationen ist kein Kopieren möglich. Löschen Sie unbenötigte Titel von der Festplatte und kopieren Sie dann. (⇒ 20, 43, 61)
 - Wenn auf der Festplatte kein ausreichender Speicherplatz zur Verfügung steht (wenn Sie Titel von der Festplatte auf eine leere Disc kopieren und gleichzeitig bereits Material für eine weitere komplette Disc aufnehmen, wird auf der Festplatte Speicherplatz von bis zu 4 Stunden im SP-Modus benötigt.)
 - Wenn die Anzahl der aufgenommenen und zu kopierenden Titel 499 übersteigt.
- Das Aufnehmen und Kopieren auf finalisierte Discs ist nicht möglich. Eine erneutes Aufnehmen und Kopieren ist jedoch nach dem Formatieren der DVD-RW möglich.
- Aufgrund einer Besonderheit der DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW sind unter Umständen keine Aufnahmen mehr möglich, wenn die Disc mehr als fünfzigmal eingelegt und herausgenommen bzw. das Gerät bei eingelegter Disc ein- und ausgeschaltet wird.
- Eine mit diesem Gerät bespielte DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW kann möglicherweise nicht mit anderen Panasonic-DVD-Recordern bespielt werden.
- Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Disc aufnehmen, die schon PAL-Signal-Aufnahmen enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.) Die Wiedergabe von Discs, die auf einem anderen Gerät mit PAL- und NTSC-Signalen bespielt wurden, kann nicht garantiert werden.
- Einige Ausstrahlungen sind urheberrechtlich geschützt.

Aufnahme von externen Geräten ist nicht möglich.

- Überprüfen Sie den Anschluss. (⇒ 25, 73)
- Wählen Sie den Eingangskanal ("AV2", "AV3" oder "DV") für das angeschlossene Gerät.

Die Timer-Aufnahme funktioniert nicht richtig.

- Die Timer-Aufnahme wurde falsch programmiert, oder Timer-Aufnahmezeiten überschneiden sich. Ändern Sie die Programmierung. (⇒ 28)
- Die Programmierung befindet sich nicht im Standby-Modus für die Timer-Aufnahme. (Das Timer-Symbol "Ⓢ" in der Timer-Aufnahmeliste wird nicht angezeigt.) (⇒ 27)
- Stellen Sie die Uhr ein. (⇒ 68)
- Die Programminformation im TV Guide-System könnte nicht richtig sein. Es ist ratsam, die Start- und Stoppzeiten zu ändern, um eine Spanne von einigen Minuten zuzulassen. (⇒ 26)

Die Timer-Aufnahme lässt sich nicht durch Drücken von [■] stoppen.

- Bei der mit einem externen Gerät gekoppelten Timer-Aufnahme drücken Sie [EXT LINK]. ("EXT-L" wird ausgeblendet.) (⇒ 24)
- Wenn "Energiesparmodus" im Menü Setup (Schnellstartmodus) auf "Aus" eingestellt ist und die Aufnahme unmittelbar nach dem Einschalten des Geräts gestartet wird, kann sie einige Sekunden nicht gestoppt werden.

Das Timer-Programm verbleibt auch nach Beendigung der Aufnahme.

- Das Timer-Programm verbleibt, wenn es auf täglich oder wöchentlich festgelegt ist.

Ein aufgenommener Titel ist teilweise oder ganz verloren gegangen.

- Falls es während der Aufnahme oder beim Editieren zu einem Stromausfall kommt oder der Netzstecker aus der Netzsteckdose gezogen wird, kann der Titel verloren gehen oder die Festplatte/Disc unbrauchbar werden.
Sie müssen die Disc dann neu formatieren (**HDD RAM -RW(V) +RW**) oder eine neue Disc verwenden. Für verloren gegangene Aufnahmen oder unbrauchbar gewordene Discs wird kein Ersatz geleistet. (⇒ 61)

Programmname und aufgenommener Titel stimmen nicht überein.

- Das Programm wurde nach der Timer-Programmierung geändert, der aufgenommene Titel besitzt jedoch noch den alten Programmnamen.

Es kann nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine DVD-R usw. kopiert werden.

- Stellen Sie bei Aufnahmen auf die Festplatte die Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" im Menü Setup auf "Ein". (Die Standardeinstellung ist "Ein".) (⇒ 65)
- In den folgenden Fällen funktioniert der Hochgeschwindigkeitsmodus unter Umständen nicht, obwohl die Titel mit "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt aufgezeichnet wurden.
 - **+R +R DL +RW** Bei Aufnahme im "EP"- oder "FR" (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)-Modus.
 - **+R +R DL +RW** Bei Aufzeichnung im Bildverhältnis 16:9.
 - **-R -R DL -RW(V)** Bei Aufzeichnung im Bildverhältnis 16:9 unter Verwendung des "EP"- oder "FR" (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)-Modus.
- **+R +R DL +RW** Titel, die auf einem anderen Panasonic DVD-Recorder aufgenommen worden sind, bei dem "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt war, und die dann auf die Festplatte dieses Gerätes kopiert wurden, können nicht auf +R-, +R DL- oder +RW- Discs mit Hilfe des Hochgeschwindigkeitskopierens kopiert werden.

Das Kopieren dauert auch im Hochgeschwindigkeitsmodus relativ lange.

- Verwenden Sie eine Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatible Disc. Unter Umständen kann die maximale Geschwindigkeit aufgrund des Disc-Zustandes selbst mit Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatiblen Discs nicht erreicht werden.
- Wenn viele Titel vorhanden sind, dauert das Kopieren länger.
- Wenn Sie einen anderen, nicht mit dem Aufnahmestatus EP (8Stunden) kompatiblen DVD-Recorder von Panasonic verwenden, können Sie keine Titel von mehr als 6 Stunden mit hoher Geschwindigkeit auf eine DVD-R kopieren.

Ungewöhnlich laute Geräusche von der rotierenden DVD-R usw.

- Beim Aufnehmen oder Hochgeschwindigkeitskopieren auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW ist das Rotationsgeräusch lauter als normalerweise. Es handelt sich nicht um eine Störung.

Die automatische DV-Aufnahmefunktion ist nicht verfügbar.

- Wenn keine Bilder aufgenommen werden können oder die Aufnahme abgebrochen wird, überprüfen Sie den Anschluss und die Einstellungen des DV-Geräts. (⇒ 25)
- Sie können die Aufnahme erst starten, wenn die Bilder des DV-Geräts auf dem Fernseher angezeigt werden.
- Wenn die Zeitcodes auf dem Band des DV-Geräts nicht fortlaufend sind, kann die Aufnahme möglicherweise nicht wunschgemäß ausgeführt werden.
- Bei einigen Geräten funktioniert die automatische DV-Aufnahme möglicherweise nicht einwandfrei.
- Die Audio-/Videoaufnahme erfolgt auf ein anderes Medium als ein DV-Band. (⇒ 25)

Wiedergabe

Die Wiedergabe beginnt nicht, obwohl [▶] (PLAY) gedrückt wurde.

Die Wiedergabe startet, stoppt aber sofort wieder.

- Legen Sie die Disc richtig mit dem Etikett nach oben ein. (⇒ 15)
- Die Disc ist verunreinigt. (⇒ 15)
- Sie haben versucht, eine leere oder nicht wiedergabefähige Disc wiederzugeben. (⇒ 11–12)
- Sie haben versucht, eine +RW abzuspielen, die auf dem Gerät, das für die Aufnahme verwendet soll, finalisiert werden muss.
- Ein Titel, der nur ein "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlaubt und mit einem anderen Panasonic-DVD-Recorder auf eine DVD-RAM aufgenommen wurde, lässt sich zwar möglicherweise auf die Festplatte dieses Geräts überspielen, aufgrund des Copyright-Schutzes jedoch nicht wiedergeben.
- Wenn im Modus "EP (8 Stunden)" auf eine DVD-RAM aufgenommen wird, ist die Wiedergabe mit einem DVD-RAM-kompatiblen DVD-Player unter Umständen nicht möglich. Verwenden Sie in diesem Fall den Modus "EP (6 Stunden)". (⇒ 65)
- Während der automatischen DV-Aufnahme können keine Discs wiedergegeben werden.
- Wenn es um die Wiedergabe von DivX VOD-Material geht, informieren Sie sich auf der Homepage, von der Sie das Material bezogen haben. (DivX) (⇒ 35)
- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Wenn das Menü oder Meldungen angezeigt werden, befolgen Sie die-Bildschirmanweisungen.

Ton und Bild setzen kurzzeitig aus.

- Zwischen Playlisten-Kapiteln kommt es zu Aussetzern.
- Zwischen Kapiteln und bei teilweise gelöschten Titeln einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW, die im Hochgeschwindigkeitsmodus kopiert wurde, kommt es zu Aussetzern.
- Bei Quick View kommt es an Szenenwechseln zu Aussetzern.
- **-R DL +R DL** Bei der Wiedergabe eines Titels, der auf zwei Layern aufgenommen wurde, wechselt das Gerät automatisch zwischen den Layern und gibt den Titel wie ein normales Programm wieder. Beim Layer-Wechsel können Bild und Ton jedoch kurzzeitig aussetzen. (⇒ 11)

Eine DVD-Video-Disc kann nicht wiedergegeben werden.

- Sie haben eine Sicherungsstufe eingegeben, um die DVD-Video-Wiedergabe einzuschränken. Ändern Sie diese Einstellung. (⇒ 65)
- Vergewissern Sie sich, dass die Disc die richtige DVD-Video-Regionzahl hat und nicht defekt ist. (⇒ Hülle)

Andere Tonspuren und Untertitel können nicht gewählt werden.

- Die Sprachen sind nicht auf der Disc aufgezeichnet.
- Bei einigen Discs können Sie die Tonspuren und Untertitel nicht mit den Bildschirmen ändern. Verwenden Sie die Menüs der Disc. (⇒ 17)

Keine Untertitel.

- Die Untertitel sind nicht auf der Disc aufgezeichnet.
- Stellen Sie die Untertitel an und wählen Sie "Text" oder die Untertitelnummer. (⇒ 58)

Der Blickwinkel kann nicht geändert werden.

- Der Blickwinkel kann nur bei Szenen geändert werden, für die verschiedene Blickwinkel aufgenommen wurden.

Sie haben das Sicherungspasswort vergessen. Sie wollen die Sicherungsstufe ausschalten.

- Die Sicherungsstufe wird auf die werksseitige Voreinstellung zurückgesetzt. Halten Sie am Hauptgerät [DRIVE SELECT] bei geöffnetem Disc-Fach [● REC] und [▶] (PLAY) gleichzeitig mindestens 5 Sekunden lang gedrückt ("INIT" erscheint auf dem Display des Hauptgerätes).

Quick View funktioniert nicht.

- Diese Funktion ist nur bei Dolby Digital-Ton verfügbar.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn im Modus XP oder FR aufgenommen wird.

Die Wiedergabefortsetzungsfunktion ist nicht verfügbar.

- Die gespeicherten Positionen werden gelöscht, wenn
 - Sie wiederholt [■] drücken.
 - Sie das Disc-Fach öffnen.

- **CD VCD USB** Sie das Gerät ausschalten.
- eine Aufnahme oder eine Timer-Aufnahme ausgeführt wurde.

Das Bild einer Video-CD wird nicht richtig angezeigt.

- Wenn ein Mehrnormen-Fernsehgerät angeschlossen ist, wählen Sie für "TV System" im Menü "Setup" die Option "NTSC". (⇒ 67)
- Wenn ein PAL-Fernsehgerät angeschlossen ist, wird der untere Bildteil während des Suchlaufs nicht korrekt angezeigt.

Zeitsprung, Manuelles Überspringen usw. funktionieren nicht.

- Diese Funktionen sind nicht für finalisierte Discs verfügbar.
- Die Zeitsprungfunktion ist nur verfügbar, wenn die "TV System"-Einstellungen des Geräts mit denen des Titels auf der Disc übereinstimmen. (⇒ 67)

Es dauert relativ lange, bis die Wiedergabe startet.

- Dies ist normal bei DivX-Videos. (DivX)

Das Bild bleibt stehen.

- Das Bild kann stehen bleiben, wenn die DivX-Dateien größer als 2 GB sind. (DivX)

Anfang des Titels kann nicht wiedergegeben werden.

- (Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel an ein Fernsehgerät, das VIERA Link unterstützt)
Wenn auf der Fernbedienung des Geräts [▶] (PLAY) gedrückt wird, könnten Sie allerdings den Anfang des wiedergegebenen Titels nicht sehen, bis das Bild im Fernseher angezeigt wird. Gehen Sie mit [◀◀] an den Anfang des Titels.

Editieren

Der verfügbare Disc-Platz wird auch nach dem Löschen eines Titels nicht größer.

- Auf einer DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL vergrößert sich der verfügbare Disc-Platz nach dem Löschen nicht. (⇒ 20)
- Auf einer DVD-RW (DVD-Video-Format) und +RW vergrößert sich der Disc-Platz nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird. Wenn andere Titel gelöscht werden, vergrößert er sich nicht.

Das Editieren ist nicht möglich.

- Wenn kein Platz mehr verfügbar ist, können Sie unter Umständen keine Aufnahmen auf der Festplatte editieren. Löschen Sie unerwünschte Titel, um Platz freizugeben. (⇒ 20)

Es ist kein Formatieren möglich.

- Die Disc ist verunreinigt. Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, und wischen Sie sie dann trocknen. (⇒ 15)
- Sie haben versucht, eine für dieses Gerät ungeeignete Disc zu formatieren. (⇒ 11–12)

Es können keine Kapitel erstellt werden. Beim Ausführen der Funktion "Teile löschen" können keine Anfangs- und Endpunkte gesetzt werden.

- Wenn Sie das Gerät ausschalten oder die Disc entnehmen, schreibt es die Kapitel-Unterteilungsinformationen auf die Disc. Tritt vorher eine Stromunterbrechung auf, gehen diese Informationen verloren.
- Diese Funktionen stehen bei Standbildern nicht zur Verfügung.
- Sie können keine Punkte setzen, wenn diese zu dicht beieinander liegen. Der Endpunkt darf nicht vor dem Startpunkt liegen.

Es können keine Kapitel gelöscht werden.

- Wenn das Kapitel zu kurz für das Löschen ist, verlängern Sie es mit der Funktion "Kapitel zusammenf.". (⇒ 43)

Es kann keine Playliste erstellt werden.

- Sie können nicht alle Kapitel eines Titels gleichzeitig wählen, wenn der Titel auch Standbilder enthält. Wählen Sie sie einzeln.

Musik

Es können keine Spuren auf die Festplatte kopiert werden.

- Wenn es kopiergeschützte Spuren wie SCMS-Beschränkungen gibt, können sie nicht kopiert werden.
- Aufnahmen von CDs, die nicht dem CD-DA-Standard (CDs mit Kopierkontrolle usw.) entsprechen, können nicht gewährleistet werden.
- Bonus-Titel könnten nicht kopiert werden.

Das ID3-Tag einer MP3-Datei oder das WMA-Tag einer WMA-Datei wird nicht vollständig angezeigt.

- Nur der Titel- und Künstlername kann mit diesem Gerät angezeigt werden.

Standbilder

Der DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm kann nicht angezeigt werden.

- Dieser Bildschirm kann nicht angezeigt werden, während mit dem Gerät aufgenommen oder kopiert wird oder während es sich in Bereitschaft für die gekoppelte Timer-Aufnahme mit einem externen Gerät befindet.

Die Standbilder (JPEG) werden nicht normal wiedergegeben.

- Die auf PC editierten Bilder, wie Bilder im Progressive JPEG-Format, usw., können unter Umständen nicht wiedergegeben werden. (⇒ 14)

USB

Das Material auf dem USB-Speicher kann nicht gelesen werden.

- Ziehen Sie den USB-Speicher aus der USB-Schnittstelle heraus und führen Sie ihn erneut ein. Wenn das Problem dadurch nicht gelöst wird, schalten Sie das Gerät aus und danach wieder ein.
- Kontrollieren Sie, dass der USB-Speicher korrekt eingefügt wurde. (⇒ 15)
- Das Format des USB-Speichers oder seines Materials ist nicht mit dem Gerät kompatibel. (Das Material auf dem USB-Speicher ist möglicherweise beschädigt.) (⇒ 13, 14)
- Der USB-Speicher enthält eine Ordnerstruktur und/oder Dateierweiterungen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind. (⇒ 14)
- Schalten Sie das Gerät einmal aus und wieder ein.
- USB-Speicher, die unter Verwendung eines USB-Verlängerungskabels oder eines USB-Hubs angeschlossen wurden, könnten von diesem Gerät nicht erkannt werden.
- Einige USB-Speicher können nicht mit diesem Gerät verwendet werden. (⇒ 13)
- Bei Einführung während der Wiedergabe, der Aufnahme, des Kopierens usw. könnte der USB-Speicher von diesem Gerät nicht erkannt werden.

TV Guide

Das TV Guide System empfängt keine Daten.

- Prüfen Sie, ob die Uhr richtig eingestellt ist. (⇒ 68)
- Bei schlechter Signalqualität (Geisterbilder oder eingeschränkter Empfang) kann das TV Guide System möglicherweise keine Daten empfangen.
- Prüfen Sie in den Bereichen, in denen das GUIDE Plus+-System verfügbar ist, ob die richtige Postleitzahl eingegeben wurde. (⇒ 69)

“Keine Daten” wird für einige oder alle Sender angezeigt.

- Einige Sender werden vom TV Guide System nicht unterstützt.
- Analoge Ausstrahlungen werden vom TV Guide -System nicht unterstützt.
- Programmieren Sie die Timer-Aufnahme manuell oder über SHOWVIEW. (⇒ 26)

Die TV Guide Informationen werden nicht richtig angezeigt.

- Es gab eine Programmänderung.
Prüfen Sie das aktuelle Programm, z.B. auf der Website des TV Guide Systemanbieters oder des Senderanbieters.
- Die Programminformation zu den analogen Ausstrahlungen wird nicht angezeigt.

Die Übertragung der TV Guide Daten wurde unterbrochen.

- Das TV Guide System zeigt die bis zur Unterbrechung empfangenen Daten an.
- Die Programminformationen sind möglicherweise unvollständig.

Die TV Guide Daten werden nicht aktualisiert.

- Das Gerät muss sich im Bereitschaftsmodus befinden, damit die Daten aktualisiert werden können. Wenn sich das Gerät im Modus EXT LINK befindet (EXT-L wird im Display angezeigt), funktioniert die Datenaktualisierung möglicherweise ebenfalls nicht.
- Stellen Sie sicher, dass die Uhrzeit wieder richtig eingestellt wird.
- Prüfen Sie, ob “Aus” unter “Download TV Guide in Standby” eingestellt ist und ändern Sie die Einstellung im Setup-Menü. (⇒ 69)

Digitale Ausstrahlung

Digitale Ausstrahlungen können nicht empfangen werden.

- Digitale Ausstrahlungen wurden unter Umständen in Ihrer Region noch nicht gestartet.
- Die Antenne ist nicht auf den Fernsehsender ausgerichtet oder die Richtung der Antenne hat sich auf Grund starken Windes oder Erschütterungen geändert. Verständigen Sie, wenn das Problem fortbesteht, Ihren lokalen Fernsehantennen-Installateur.
- **Für Deutschland und Österreich** Schalten Sie "Aktive Antenne" im Menü Setup auf "Ein", wenn Sie eine Zimmerantenne verwenden. (⇒ 68)

Nach einem DVB Auto-Setup werden nur einige oder gar keine DVB-Kanäle gefunden.

- Prüfen Sie, ob Ihr Gebiet durch DVB-Übertragungen abgedeckt wird.
- Prüfen Sie, ob die Antenne und das Antennenkabel für DVB geeignet sind.
Wenn Sie im Umkreis von 5-10 km zu DVB-Sendestationen wohnen, ist eine kombinierte VHF/UHF-Antenne angebracht. Außerhalb dieses Bereichs sorgen separate VHF- und UHF-Antennen für eine bessere Empfangsleistung. (⇒ 8)

Das Bild wird bei einigen Kanälen regelmäßig gestört. Es erscheint die Meldung "Kein Signal".

- Prüfen Sie den "Signaleigenschaften". Werden "Signalqualität" oder "Signalstärke" rot oder ständig veränderlich angezeigt, ist die Antenne zu prüfen. Verständigen Sie, wenn das Problem weiter besteht, Ihren lokalen Fernsehantennen-Installateur. (⇒ 64)
- Prüfen Sie, ob die Antenne und das Antennenkabel für DVB geeignet sind.
- Störungen (als Impulsstörungen bekannt) durch Haushaltgeräte, wie Lichtschalter, Kühlschränke, usw. können zu einer Unterbrechung des Bildes und / oder Störung des Tones führen. Verwenden Sie ein abgeschirmtes, vierpoliges Koaxialkabel von hoher Qualität zwischen diesem Gerät und der Antennensteckdose, um Impulsstörungen zu vermeiden. Verständigen Sie Ihren lokalen Fernsehantennen-Installateur, wenn das Problem weiter besteht.
- Überprüfen Sie den Antennenanschluss.
- Korrigieren Sie den Antennenempfang mit "Manueller Suchlauf (DVB)" im Menü Setup. (⇒ 63)

Das Bild wird sehr häufig auf einem oder allen Kanälen gestört.

- Störungen in der elektrischen Atmosphäre werden durch lokale oder entfernte Blitzschläge oder starken Regen mit Wind hervorgerufen, die zu einer Störung von Bild und Ton bzw. zu vorübergehende Stummschaltung oder Verzerrung führen.
- Impulsstörungen durch ein selten benutztes elektrisches Gerät, ein vorbeifahrendes Fahrzeug oder einen Rasenmäher mit einem "störenden" Zündsystem.

VIERA Link

VIERA Link funktioniert nicht.

- Prüfen Sie den HDMI-Kabelanschluss. Prüfen Sie, ob im Frontdisplay "HDMI" angezeigt wird, wenn das Hauptgerät eingeschaltet wird.
- Vergewissern Sie sich, dass "VIERA Link" auf "Ein" gestellt ist. (⇒ 67)
- Überprüfen Sie am angeschlossenen Gerät die Einstellungen von "HDAVI Control".
- Einige Funktionen könnten nicht funktionieren, wenn sie von der Version "HDAVI Control" des angeschlossenen Geräts abhängig sind. Dieses Gerät unterstützt "HDAVI Control 4" Funktionen.
- Wenn der Anschluss der über HDMI angeschlossenen Anlage geändert wurde, der Strom ausgefallen ist oder wenn der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen wurde, kann "HDAVI Control" möglicherweise nicht funktionieren.
Führen Sie in diesem Fall die folgenden Bedienungen durch.
 - 1 Wurde das HDMI-Kabel angeschlossen, als alle Geräte eingeschaltet waren, so schalten Sie den Fernseher (VIERA) erneut ein.
 - 2 Inaktivieren Sie die Fernseheinstellungen (VIERA) für die Funktion "HDAVI Control", und aktivieren Sie diese anschließend erneut. (Weitere Informationen finden Sie in der VIERA-Bedienungsanleitung.)
 - 3 Schalten Sie den VIERA-Eingang auf den HDMI-Anschluss an diesem Gerät und prüfen Sie im Bildschirm dieses Geräts, dass "HDAVI Control" ordnungsgemäß funktioniert.

Der Betrieb dieses Geräts (Musikwiedergabe, usw.) ist unterbrochen.

- Der Betrieb dieses Geräts könnte unterbrochen werden, wenn Sie Tasten auf der TV-Fernbedienung drücken, die nicht mit VIERA Link Funktionen funktioniert.

So setzen Sie das Gerät zurück

So setzen Sie alle Einstellungen mit Ausnahme der Haupteinstellungen auf die werksseitigen Voreinstellungen zurück

- Wählen Sie im Menü Setup "Ja" für "Daten löschen". Alle Einstellungen außer Passwort, Uhrzeit und Sicherungsstufe werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht. (⇒ 69)
- Wählen Sie im Menü Setup "Ja" für "Standardeinstellungen". Alle Einstellungen, außer den Sendereinstellungen und den Einstellungen für Uhrzeit, Länder (**Für Italien, Spanien und die Schweiz**), Sprachen, Disc-Sprachen, Sicherungsstufe, Sicherungspasswort und Fernbedienungscode werden auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. (⇒ 69)
- Halten Sie [v CH] und [CH ^] am Hauptgerät gedrückt, bis der Bildschirm mit den Ländereinstellungen oder der DVB Auto-Setup-Bildschirm angezeigt wird. Alle Einstellungen, außer Sicherungsstufe, Sicherungspasswort und Uhrzeit werden auf die werkseitigen Einstellungen zurückgesetzt. Die Programme mit Timer-Aufnahme werden ebenfalls gelöscht.

So setzen Sie die Sicherungsstufen-Einstellungen zurück

- Drücken Sie zum Auswählen des DVD-Laufwerkes bei geöffnetem Disc-Fach [DRIVE SELECT] und drücken Sie dann gleichzeitig mindestens 5 Sekunden lang [● REC] und [▶] (PLAY) auf dem Hauptgerät.

So setzen Sie das Gerät zurück, wenn es den Betrieb eingestellt hat, weil eine der Sicherheitseinrichtungen aktiviert wurde

- Halten Sie [⏻/I] am Gerät zehn Sekunden lang gedrückt. (Die Einstellungen bleiben erhalten.)

Weiteres

Nach dem Ausführen einer Aktualisierung können Sie keine Ausstrahlungen mehr empfangen.

- Je nach dem Inhalt der Aktualisierung wurden einige Einstellungen auf die Ausgangswerte zurückgesetzt. Führen Sie diese Einstellungen erneut aus.

Aufnahmesystem DVD-RAM: DVD-Video-Aufnahmeformat
 DVD-R : DVD-Video-Format
 DVD-R DL (Dual Layer): DVD-Video-Format
 DVD-RW: DVD-Video-Format
 +R
 +R DL (Double Layer)
 +RW

Beispielbare Discs

DVD-RAM: 2X SPEED (Ver. 2.0),
 2-3X SPEED (Ver. 2.1), 2-5X SPEED (Ver. 2.2)
 DVD-R: 1X SPEED (Ver. 2.0), 1-4X SPEED (Ver. 2.0),
 1-8X SPEED (Ver. 2.0), 1-16X SPEED (Ver. 2.1)
 DVD-R DL (Dual Layer): 2-4X SPEED (Ver. 3.0), 2-8X SPEED (Ver. 3.0)
 DVD-RW: 1X SPEED (Ver. 1.1), 1-2X SPEED (Ver. 1.1),
 2-4X SPEED (Ver. 1.2), 2-6X SPEED (Ver. 1.2)
 +R: 2,4X SPEED (Ver. 1.0), 2,4-4X SPEED (Ver. 1.1),
 2,4-8X SPEED (Ver. 1.2), 2,4-16X SPEED (Ver. 1.3)
 +R DL: 2,4X SPEED (Ver. 1.0), 2,4-8X SPEED (Ver. 1.1)
 +RW: 2,4X SPEED (Ver. 1.1), 2,4-4X SPEED (Ver. 1.2)

Aufnahmezeit

Maximal 8 Stunden (mit 4,7-GB-Disc)
 XP: Ca. 1 Stunde, SP: Ca. 2 Stunden
 LP: Ca. 4 Stunden, EP: Ca. 6 Stunden/8 Stunden
 Maximal Ca. 441 Stunden mit 250-GB-Festplatte
 (EP 8 Stunden-Modus)
 XP: Ca. 55 Stunden, SP: Ca. 110 Stunden
 LP: Ca. 221 Stunden, EP: Ca. 331 Stunden/441 Stunden

Wiedergabefähige Discs

DVD-RAM: DVD-Video-Aufnahmeformat
 DVD-R : DVD-Video-Format, MP3^{*1}, WMA^{*1}, JPEG^{*1}, DivX^{*1}
 DVD-R DL (Dual Layer) : DVD-Video-Format,
 MP3^{*1}, WMA^{*1}, JPEG^{*1}, DivX^{*1}
 DVD-RW: DVD-Video-Format, DVD-Video-Aufnahmeformat
 +R, +R DL (Double Layer), +RW
 DVD-Video, CD-Audio (CD-DA), Video CD, SVCD^{*2}
 CD-R/CD-RW : CD-DA^{*1}, Video-CD^{*1}, SVCD^{*1&2}, MP3^{*1}, WMA^{*1},
 JPEG^{*1}, DivX^{*1}

Kapazität der internen Festplatte 250 GB

Optische Abtastung System mit 1 Linse, 2 Integrationseinheiten
 (662 nm Wellenlänge für DVDs, 780 nm Wellenlänge für CDs)

LASER-Spezifikation

Laser-Produkt der Klasse 1 (Abtastung)

Wellenlänge:

CD 780 nm
 DVD 662 nm

Laser-Leistung:

Keine gefährlichen Strahlung, Sicherheitsschutz

Audio

Aufnahmesystem: Dolby Digital 2ch, Linear-PCM (XP-Modus)
 Audioeingang: AV1/AV2 (21-polig), AV3 (Cinch-Buchse)
 Eingangsspegel: Standard: 0,5 Vrms,
 Ganzer Bereich: 2,0 Vrms bei 1 kHz

Eingangsimpedanz: Über 10 kΩ

Audioausgang: AV1/AV2 (21-polig), Audio Out (Cinch-Buchse)

Ausgangsspegel: Standard: 0,5 Vrms,
 Ganzer Bereich: 2,0 Vrms bei 1 kHz

Ausgangsimpedanz: Unter 1 kΩ

Digitaler Audioausgang: Optobuchse (PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG)

HDMI-Ausgang 19-polig, Typ A: 1 Stck.

HDMI™ (V.1.3a mit Deep Colour)

• Dieses Gerät unterstützt die "HDAVI Control 4" Funktion.

Video

Videosystem:

SECAM (nur Eingang)/PAL-Farbsignal, 625 Zeilen, 50 Halbbilder

NTSC-Farbsignal, 525 Zeilen, 60 Halbbilder

Aufnahmesystem: MPEG2 (Hybrid VBR)

Videoeingang (PAL/SECAM/NTSC):

AV1/AV2 (21-polig), AV3 (Cinch-Buchse) 1 Vss, 75 Ω, Abschluss

S Video-Eingang (PAL/SECAM/NTSC):

AV2 (21-polig), AV3 (S-Buchse) 1 Vss, 75 Ω, Abschluss

RGB-Eingang (PAL): AV2 (21-polig) 0,7 Vss, 75 Ω, Abschluss

Videoausgang (PAL/NTSC):

AV1/AV2 (21-polig), Videoausgang (Cinch-Buchse) 1 Vss, 75 Ω,
 Abschluss

S Video-Ausgang (PAL/NTSC):

AV1 (21-polig), S-Video-Ausgang (S-Buchse) 1 Vss, 75 Ω,
 Abschluss

RGB-Ausgang (PAL/NTSC):

AV1 (21-polig) 0,7 Vss (PAL), 75 Ω, Abschluss

Komponenten-Videoausgang (NTSC 480p/480i, PAL 576p/576i)

Y: 1,0 Vss, 75 Ω, Abschluss

P_B: 0,7 Vss, 75 Ω, Abschluss

P_R: 0,7 Vss, 75 Ω, Abschluss

Fernsehsystem

Tuner-System	Kanalbereich
PAL-BGH SECAM-BG (CCIR)	VHF: E2-E12, A-H2 (Italien) UHF: 21-69 CATV: S01-S05 (S1-S3), S1-S20 (M1-U10), S21-S41
SECAM-LL' (Frankreich)	VHF: 2-10 UHF: 21-69 CATV: B-Q (100,5-299,5 MHz), S21-S41 (299,25-467,25 MHz)
DVB-T (Deutschland/ Österreich)	VHF: 5-12 UHF: 21-69
DVB-T (Frankreich)	VHF: 5-10 UHF: 21-69
DVB-T (Italien)	VHF: D-H2 UHF: 21-69
DVB-T (Spanien/Schweiz)	VHF: 5-12 UHF: 21-69

RF Umwandlerausgang:

Nicht vorgesehen

DV-Eingang

Standard IEEE 1394, 4-polig: 1 Stck.

USB-Schnittstelle

Typ A: 1 Stck.

USB-Standard:

USB 2.0 High Speed

Format:

FAT16, FAT32

Video (SD-Video)^{*3}

Codec:

MPEG 2 (SD-Video Entertainment Video Profile)

Dateiformat:

SD-Video-Format-konform

Sonstige

Regionalcode: # 2

Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C

Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich: 10 % bis 80 % relative Luftfeuchte
 (keine Kondensation)

Stromversorgung: Wechselstrom 220 bis 240 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme: Ca. 36 W

Abmessungen (B×H×T): 430 mm×59 mm×286 mm

Gewicht: Ca. 3,7 kg

Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus:

Ca. 0,9 W ("Energiesparmodus" ist auf "Ein" eingestellt.)

Ca. 15 W ("Energiesparmodus" ist auf "Aus" eingestellt.)

Hinweis

Die technischen Daten können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

^{*1} Das Finalisieren ist für kompatible Wiedergabe erforderlich.

^{*2} Entspricht IEC62107

Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit auf dem Markt verfügbaren "Chaoji Video CD", einschließlich CVD, DVCD und SVCD, die nicht konform zu IEC62107 sind.

^{*3} Die Umwandlung und Übertragung von Video-Aufnahmen ist von USB auf Festplatte oder DVD-RAM möglich.

Nach der Umwandlung und Übertragung von Video-Aufnahmen auf die Festplatte oder auf DVD-RAM ist eine Wiedergabe möglich.

Bitstream

Digitale Mehrkanal-Audiodaten (z.B. 5.1-Kanal) vor der Decodierung in die einzelnen Kanäle.

CPRM (Content Protection for Recordable Media)

CPRM ist der Kopierschutz von Sendungen, die nur ein einziges Mal aufgenommen werden dürfen. Solche Sendungen können nur auf CPRM-kompatiblen Recordern und Discs aufgenommen werden.

Decoder

Ein Decoder wandelt die codierten Audiosignale der DVDs wieder in die ursprünglichen Signale um. Dieser Vorgang wird als Decodierung bezeichnet.

Deep Colour

Das Gerät umfasst HDMI™ (V.1.3a mit Deep Colour) Technologie, die bei Anschluss an einen kompatiblen Fernseher eine feinere Farbabstufung (4096 Stufen) wiedergeben kann. Sie bietet Ihnen außergewöhnlich satte, naturgetreue Farben mit weichen, feinen Farbübergängen und minimalem Color Banding. [Bei einem Anschluss an Fernsehgeräte, die nicht den Deep Colour Standard unterstützen, wird eine gröbere Farbabstufung (256 Stufen) ohne Deep Colour wiedergegeben. Das Gerät stellt automatisch die für den angeschlossenen Fernseher geeignete Ausgabe ein.]

DivX

DivX ist eine Medientechnologie, die von DivX, Inc. entwickelt wurde. DivX Media-Dateien enthalten hoch komprimierte Videos mit einer hohen Bildqualität und relativ geringen Dateigröße.

Dolby Digital

Ein von den Dolby Laboratories entwickeltes Codiervorgehen für Digitalsignale. Dabei kann es sich nicht nur um ein (2-kanaliges) Stereo-Tonsignal, sondern auch um Mehrkanalton handeln. Das Verfahren ermöglicht die Speicherung großer Mengen von Audiodaten auf einer Disc.

Dolby Digital (2 Kanäle) ist die Grundeinstellung beim Aufnehmen mit diesem Gerät.

Heruntermischen

Hierunter versteht man das Neuabmischen des auf einigen Discs aufgezeichneten Mehrkanaltons auf zwei Kanäle für die Stereoausgabe. Dies ist beispielsweise sinnvoll, wenn Sie den 5.1-Kanal-Ton einer DVD über die Lautsprecher eines Fernsehers ausgeben möchten. Einige Discs verhindern dies jedoch. Dieses Gerät kann dann nur die beiden Frontkanäle ausgeben.

Laufwerk

Dieses Gerät besitzt ein Festplattenlaufwerk und ein DVD-Laufwerk. In diesen Laufwerken werden Daten gelesen und geschrieben.

DTS (Digital Theater Systems)

Dieses Surround-System wird in vielen Kinos verwendet. Es bietet eine saubere Kanaltrennung und erzielt damit äußerst realistische Klangeffekte.

Dynamikumfang

Der Dynamikumfang ist der Unterschied zwischen dem niedrigsten Pegel, der sich gerade noch vom Grundrauschen des Geräts abhebt, und dem höchsten Pegel, bei dem gerade noch keine Verzerrung auftritt. Ein Dynamikkompressor reduziert den Unterschied zwischen den niedrigsten und höchsten Pegeln der Quelle. Durch eine solche Komprimierung sind die Dialoge bei niedriger Lautstärke besser zu hören.

Film und Video

DVD-Videos werden im Film- oder Videomodus aufgenommen. Dieses Gerät erkennt den Modus selbstständig und wählt dann die geeignete Progressive-Ausgabemethode.

Film: Aufgenommen mit 25 Bildern pro Sekunde (PAL) oder 24 Bildern pro Sekunde (NTSC). (NTSC-Discs nehmen auch 30 Bilder pro Sekunde auf.) Im Allgemeinen für Kinofilme geeignet.

Video: Aufgenommen mit 25 Bildern/50 Feldern pro Sekunde (PAL-Discs) oder 30 Bilder/60 Felder pro Sekunde (NTSC-Discs). Im Allgemeinen für Fernsehfilme oder Animationen geeignet.

Finalisierung

Ein Prozess, der die Wiedergabe einer CD-R, CD-RW, DVD-R usw. auf einem für diese Speichermedien ausgelegten Gerät ermöglicht. Mit diesem Gerät können Sie eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL finalisieren. Nach dem Finalisieren kann die Disc nur noch wiedergegeben und nicht mehr beschrieben oder editiert werden. Eine finalisierte DVD-RW kann erneut für die Aufnahme formatiert werden.

Ordner

Ordner sind Bereiche auf der Festplatte oder Disc, in denen Datengruppen zusammen gespeichert werden können. Bei diesem Gerät dienen sie zum Speichern von Standbildern (JPEG).

Formatieren

Das Formatieren ist der Prozess, der das Beschreiben von Medien wie DVD-RAMs durch Aufnahmegeräte ermöglicht.

Sie können DVD-RAM, DVD-RW (nur als DVD-Video-Format), +RW und die Festplatte oder unbenutzte +R und +R DL auf diesem Gerät formatieren.

Durch permanentes Formatieren wird der gesamte Inhalt gelöscht.

Voll- und Halbbilder

Vollbilder sind die einzelnen Bilder, aus denen das Video besteht, das Sie auf dem Fernseher sehen. Jedes Vollbild besteht aus zwei Halbbildern.



- Da ein Vollbild im Grunde zwei Halbbilder zeigt, kann es zu Verzerrungen kommen. Die Bildqualität ist jedoch in der Regel besser.
- Ein Halbbild enthält weniger Bildinformationen und erscheint dadurch grobkörniger. Es treten jedoch keine Verzerrungen auf.

Festplatte (HDD)

Ein in Computern usw. verwendeter Massenspeicher. Die Platte besitzt eine Oberfläche, die mit einer magnetischen Flüssigkeit behandelt wurde, und dreht sich. Ein Magnetkopf drehet über der Platte ermöglicht das schnelle Lesen und Schreiben großer Datenmengen.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Im Gegensatz zu konventionellen Verbindungen überträgt sie unkomprimierte digitale Bild- und Tonsignale über ein einziges Kabel. Dieses Gerät unterstützt die High-Definition-Bildausgabe [720p (750p), 1080i (1125i), 1080p (1125p)] über HDMI AV OUT-Ausgänge. Für die Wiedergabe von High-Definition-Bildern benötigen Sie einen High-Definition-kompatiblen Fernseher.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Ein System zum Komprimieren/Decodieren von Farbstandbildern. Wenn Sie an Digitalkameras usw. JPEG als Speichersystem wählen, werden die Daten auf 1/10 – 1/100 ihrer ursprünglichen Größe komprimiert. JPEG hat den Vorteil, dass trotz der starken Komprimierung nur geringe Bildqualitätsverluste auftreten.

LPCM (Linear PCM)

Hierbei handelt es sich um unkomprimierte Digitalsignale, ähnlich denen auf CDs.

MPEG2 (Moving Picture Experts Group)

Ein Standard für effiziente Kompression und Expansion von Farbbildern. MPEG2 ist ein Kompressionsstandard für DVD und auf Satelliten basierende Digitalisierungen. Dieses Gerät verwendet zur Aufnahme von Programmen MPEG2.

Die mit einer SD-Videokamera von Panasonic usw. aufgenommenen SD-Videodateien können auf die Festplatte oder eine DVD-RAM kopiert werden.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Ein Audio-Kompressionsverfahren, das die Größe der Audiodaten auf etwa ein Zehntel reduziert, ohne dass sich die Tonqualität wesentlich verringert.

Pan&Scan/Letterbox

DVD-Videos sind im Allgemeinen für die Wiedergabe auf einem Breitbildfernseher (Seitenverhältnis 16:9) konzipiert, so dass das Bild nicht auf einen herkömmlichen Fernseher (Seitenverhältnis 4:3) passt. Für dieses Problem gibt es die beiden Ausweichformate "Pan & Scan" und "Letterbox".

Pan & Scan: Die Seiten werden abgeschnitten, so dass das Bild den Bildschirm ausfüllt.



Letterbox: Schwarze Balken erscheinen am oberen und unteren Bildrand, das Bild selbst besitzt das Seitenverhältnis 16:9.



Wiedergabesteuerung (PBC, Playback Control)

Bei einer Video-CD, die über eine Wiedergabesteuerung verfügt, können Sie Szenen und Informationen über Menüs auswählen. (Dieses Gerät ist mit Version 2.0 und 1.1 kompatibel.)

Progressive/Zeilensprung (Interlace)

Ein PAL-Videobild besitzt 576 (oder 625) Zeilen und besteht im Interlace-Modus (i) aus zwei Halbbildern mit halber Zeilenanzahl. Im Progressive-Modus, 576p (oder 625p) genannt, besteht jedes Bild aus der doppelten Zeilenanzahl. Bei NTSC spricht man von 480i (oder 525i) bzw. 480p (oder 525p). Mit der Progressive-Ausgabe können Sie Videos einer DVD-Video-Disc mit hoher Auflösung wiedergeben. Voraussetzung ist, dass Ihr Fernseher Progressive Video-tauglich ist. Panasonic-Fernseher mit Eingangsbuschungen des Typs 576 (625)/50i · 50p, 480 (525)/60i · 60p sind Progressive-tauglich.

Löschschutz

Durch Aktivieren des Schreib- oder Löschschutzes können Sie ein versehentliches Löschen verhindern.

RGB

Dies bezieht sich auf die drei Primärfarben des Lichts, rot (R), grün (G), und blau (B) und ebenso auf die Art und Weise, wie Videos hergestellt werden, die sie verwenden. Indem das Videosignal für die Übertragung in die drei Farben geteilt wird, wird Rauschen für noch höhere Bilderqualität reduziert.

Abtastfrequenz

Beim Umwandeln (Encodieren) in ein Digitalsignal wird das (analoge) Tonsignal in bestimmten Zeitintervallen abgetastet. Die Anzahl der Abtastungen pro Sekunde bezeichnet man als Abtastfrequenz. Je höher die Abtastfrequenz, desto besser kann der Originalton reproduziert werden.

Signalqualität

Diese Anleitung dient zur Kontrolle der Antennenrichtung. Die angezeigten Ziffernwerte geben nicht die Signalstärke sondern die Qualität des Signals an (das Signal-Störungs-Verhältnis, oder "S/N"). Die Kanäle, die Sie empfangen können, werden entweder durch Witterungsbedingungen, Jahreszeiten, Uhrzeit (Tag/Nacht), Region, Länge des an die Antenne angeschlossenen Kabels, usw. beeinflusst.

VorschauBild

Die VorschauBilder, die in Form einer Liste angezeigt werden, dienen zur Übersicht.

WMA

WMA ist ein Komprimierungsformat, das von Microsoft Corporation entwickelt wurde. Es erreicht trotz geringerer Dateigröße dieselbe Tonqualität wie MP3.

1080i

In einem High Definition-Bild werden 1080 (1125) abwechselnde Bildzeilen in 1/50 Sekunde einmal abgetastet, um ein Halbbild zu erzeugen. Da 1080i (1125i) die Auflösung der aktuellen TV-Bilder von 480i (525i) mehr als verdoppelt, ist das Bild viel schärfer, realistischer und voller.

1080p

In einem High Definition-Bild werden 1080 (1125) abwechselnde Bildzeilen in 1/50 Sekunde einmal abgetastet, um ein Vollbild zu erzeugen. Da die Bildzeilen beim Vollbild im Gegensatz zum Halbbild nicht abwechselnd abgetastet werden, flimmert das Bild minimal.

720p

In einem High Definition-Bild werden 720 (750) abwechselnde Bildzeilen in 1/50 Sekunde einmal abgetastet, um ein Vollbild zu erzeugen. Da die Bildzeilen beim Vollbild im Gegensatz zum Halbbild nicht abwechselnd abgetastet werden, flimmert das Bild minimal.

Sicherheitsmaßnahmen

Aufstellung

Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche so auf, dass es von direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und starken Erschütterungen ferngehalten wird. Diese Gegebenheiten können das Gehäuse und andere Bauteile beschädigen, wodurch die Lebensdauer des Geräts verkürzt wird.

Keine schweren Gegenstände auf das Gerät stellen.

Spannung

Keine Stromquellen mit Hochspannung verwenden. Dies kann das Gerät überlasten und einen Brand verursachen.

Keine Gleichstromquelle verwenden. Die Stromquelle sorgfältig prüfen, wenn Sie das Gerät auf einem Schiff oder an anderen Orten, die Gleichstrom verwenden, aufstellen.

Netzkabelschutz

Sicherstellen, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist und nicht beschädigt ist. Schlechte Anschlüsse und Beschädigungen des Kabels können einen Brand oder einen Stromschlag verursachen. Ziehen Sie nicht am Kabel, verbiegen Sie es nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.

Fassen Sie beim Abziehen des Kabels den Stecker immer fest an. Durch Ziehen am Netzkabel könnten Sie einen Stromschlag erleiden.

Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an. Dies kann einen Stromschlag verursachen.

Fremdgegenstände

Lassen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät fallen. Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktionen verursachen.

Verschütten Sie keine Flüssigkeiten in das Gerät. Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktionen verursachen. Wenn dies geschieht, trennen Sie das Gerät sofort von der Stromversorgung und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Versprühen Sie keine Insektizide auf oder in das Gerät. Diese enthalten entzündliche Gase, die einen Brand auslösen können, wenn sie in das Gerät gesprüht werden.

Wartung

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenn der Ton ausfällt, die Anzeigen nicht leuchten, Rauch auftritt oder ein anderes Problem auftritt, das in dieser Bedienungsanleitung nicht beschrieben wird, trennen Sie das Netzkabel ab und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an eine autorisierte Kundendienststelle. Falls das Gerät von unqualifiziertem Personal repariert, auseinandergenommen oder wieder zusammengebaut wird, kann es zu einem Stromschlag oder zu Beschädigungen des Geräts kommen.

Wenn Sie das Gerät lange Zeit nicht verwenden, ziehen Sie den Netzstecker ab, um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern.

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen.

Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.

Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgehalte verhängt werden.

Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.



Cd

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter Lizenz eines US-Patents #n: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & andere US und weltweite Patente, die ausgestellt wurden und & anhängig sind. DTS und DTS 2.0 + Digital Out sind registrierte Handelsmarken und die DTS Logos und Symbol sind Handelsmarken der DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechte reserviert.

Die in diesem Produkt eingesetzte Copyright-Schutztechnologie ist durch US-Patente und andere Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Die Verwendung dieser Copyright-Schutztechnologie unterliegt der Genehmigung durch Macrovision und ist nur für den häuslichen Gebrauch und andere eingeschränkte Betrachtungsanwendungen vorgesehen, es sei denn, es liegt eine ausdrückliche Genehmigung durch Macrovision vor. Reverse Engineering oder Disassemblieren ist verboten.

DivX®-Video-Wiedergabe
DivX® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DivX, Inc. und wird unter Lizenz verwendet.
Plays DivX® video
DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

"HDMI", das HDMI-Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™ ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.

GUIDE Plus+, SHOWVIEW sind (1) eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der, (2) hergestellt unter Lizenz der und (3) Bestandteil verschiedener internationaler Patente und Patentanmeldungen im Eigentum oder lizenziert von, Gemstar-TV Guide International, Inc. und/oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. UND/ODER EINE IHRER TOCHTERGESELLSCHAFTEN HAFTEN IN KEINSTER WEISE FÜR DIE GENAUIGKEIT DER PROGRAMMDATEN DES GUIDE PLUS+ SYSTEMS. AUCH KANN GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. UND/ODER EINE IHRER TOCHTERGESELLSCHAFTEN IN KEINSTER WEISE FÜR ENSTEHENDE SCHADENSANSPRÜCHE AUS GEWINNVERLUSTEN, GESCHÄFTSVERLUSTEN ODER ANDEREN SPEZIELLEN ODER INDIREKTEN SCHÄDEN, DIE AUFGRUND DES GUIDE PLUS+ SYSTEMS ENTSTANDEN SIND, HAFTBAR GEMACHT WERDEN.

Windows Media und das Windows-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Dieses Produkt unterliegt dem Schutz durch bestimmte Rechte an geistigem Eigentum von Microsoft Corporation und Dritten. Nutzung oder Verteilung einer derartigen Technologie außerhalb dieses Produkts ohne Erteilung einer entsprechenden Lizenz durch Microsoft, ein autorisiertes Microsoft-Tochterunternehmen oder autorisierte Dritte ist verboten.

Gracenote® Unternehmensbeschreibung
Musikererkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® geliefert. Gracenote ist der Industriestandard in Musikererkennungstechnologie und damit verbundenen Inhalten. Weitere Informationen finden Sie unter www.gracenote.com.

Gracenote® Erklärung zum Urheberrecht
CD und musikbezogene Daten von Gracenote, Inc., Copyright © 2000–2009 Gracenote. Gracenote Software, Copyright © 2000–2009 Gracenote. Dieses Produkt und dieser Service können eines der folgenden US-Patente berühren: #5.987.525, #6.061.680, #6.154.773, #6.161.132, #6.230.192, #6.230.207, #6.240.459, #6.330.593 sowie weitere erteilte oder ausstehende Patente. Einige Services werden unter Lizenz von Open Globe, Inc. geliefert für US-Patent: #6.304.523.

Gracenote und CDDB sind eingetragene Warenzeichen von Gracenote. Das Gracenote Logo und der Firmenschriftzug sowie das Logo "Powered by Gracenote" sind Warenzeichen von Gracenote.



Gracenote® Endbenutzer-Lizenzvertrag

DER GEBRAUCH DIESES PRODUKTS IMPLIZIERT DIE ANERKENNUNG DER FOLGENDEN BEDINGUNGEN.

Die Anwendung bzw. das Gerät enthält Software von Gracenote, Inc. in Emeryville, California ("Gracenote"). Die Software von Gracenote (die "Gracenote-Software") ermöglicht es der Anwendung, eine Disc-und/oder Dateierkennung auszuführen und musikbezogene Informationen von Online-Servern oder eingebetteten Datenbanken (gemeinsam bezeichnet als "Gracenote-Server") abzurufen, einschließlich Name, Interpret, Track und Titelinformationen ("Gracenote-Daten"), und weitere Funktionen auszuführen. Sie dürfen Gracenote-Daten nur mit den dafür vorgesehenen Endbenutzerfunktionen der Anwendung bzw. des Geräts verwenden.

Sie stimmen überein, Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und Gracenote-Server nur für persönliche, nicht kommerzielle Zwecke zu verwenden. Sie stimmen überein, die Gracenote-Software und Gracenote-Daten nicht an Dritte weiterzugeben, zu kopieren oder zu übertragen. SIE STIMMEN ÜBEREIN, GRACENOTE-DATEN, DIE GRACENOTE-SOFTWARE UND GRACENOTE-SERVER ZU KEINEN ANDEREN ALS DEN HIER AUSDRÜCKLICH ERWÄHNTEN ZWECKEN ZU VERWENDEN.

Sie stimmen überein, dass Ihre nicht-exklusive Lizenz zur Nutzung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server erlischt, wenn Sie diese Bestimmungen verletzen. Wenn Ihre Lizenz erlischt, stimmen Sie überein, die Nutzung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server einzustellen. Gracenote behält sich alle Rechte zu Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und den Gracenote-Servern vor, einschließlich aller Eigentumsrechte. Unter keinen Umständen ist Gracenote verpflichtet, Zahlungen an Sie vorzunehmen für Informationen, die Sie liefern. Sie stimmen überein, dass Gracenote, Inc. ihre in diesem Vertrag geregelten Rechte in eigenem Namen direkt Ihnen gegenüber durchsetzt.

Der Gracenote-Service verwendet eine eindeutige Kennung zur Verfolgung von Abfragen für statistische Zwecke. Der Zweck einer zufällig zugeordneten numerischen Kennung liegt darin, dem Gracenote-Service zu ermöglichen, Abfragen zu zählen, ohne weitere Informationen über Sie einzuholen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website für die Gracenote Privacy Policy des Gracenote-Service.

Die Gracenote-Software und alle Elemente der Gracenote-Daten werden Ihnen ohne Mängelgewähr lizenziert. Gracenote macht keine Darstellungen und übernimmt keine Garantien, weder ausdrücklich noch impliziert, welche die Korrektheit der Gracenote-Daten auf den Gracenote-Servern betreffen. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten von den Gracenote-Servern zu löschen und Datenkategorien zu ändern, sobald dies Gracenote begründet erscheint. Es wird keine Garantie dafür übernommen, dass die Gracenote-Software oder Gracenote-Server fehlerfrei sind oder dass die Funktionen der Gracenote-Software und der Gracenote-Server unterbrechungsfrei ablaufen. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen erweiterte oder zusätzliche Datentypen oder Kategorien verfügbar zu machen, die Gracenote in Zukunft liefern kann, und die Services können jederzeit unterbrochen werden.

GRACENOTE LEHNT ALLE GARANTIE AB, AUSDRÜCKLICHE WIE IMPLIZIERTE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, IMPLIZIERTE GARANTIE DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, TITEL UND NICHT-ZUWIDERHANDLUNG. GRACENOTE ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE DURCH IHRE VERWENDUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE ODER EINES GRACENOTE-SERVERS ENTSTEHEN. IN KEINEM FALL IST GRACENOTE HAFTBAR FÜR JEGLICHE FOLGE- ODER NEBENSCHÄDEN SOWIE GEWINN- ODER EINKOMMENSVERLUST.

Aktive Antenne	68	Eigenschaften		Name	
Aktualisierung des Systems	69	Musik auf Festplatte	38	Album (CD)	47
Album (MUSIK)		Playliste	45	Album (Standbild)	46
Bearbeiten	47	Standbild	37, 46	Disc	60
Play	38	Titel	43	Playliste	45
Album (Standbild)		Einstellungen AV2	68	Text eingeben	48
Bearbeiten	46	Einstellungen des		Titel	26, 43
Play	36	Digitaltonausgangs	66, 67	Neuer Sender	16, 66
Anschluss		Endlos-Play	38, 58	Pause Live TV	39
Antennen	8	Ermöglichen der Wiedergabe von Discs		VIERA	41
Digitaler Satelliten-Receiver,		auf anderen Geräten		Playliste	44
analoger Decoder	8	— Finalisieren	62	Playlisten erstellen	44
DV-Eingang	25	Ersatzaufnahme	27	Power Save	69
Fernseher	8, 9, 71–73	Fernsteuerungscode	68	Progressiv	58, 85
HDMI	9, 72	Finalisierung	62, 85	Q Link	40
Verstärker, Systemanlage, Receiver	72	Flexible Aufnahme	23	Quick View	32
Videokassetten-Rekorder	71, 73	Formatieren	61, 85	Regulieren der Bildqualität	
Audio		Fortsetzungsfunktion	32	(Video Menü)	58
Digitale Ausstrahlung		FR (Flexible Recording-Modus)	22	Regulieren der Klangqualität	
(DVB Multi-Audio)	16, 18, 59, 64	FUNCTION MENU-Anzeige	7, 39	(Audio Menü)	59
Wiedergabe	32	GUIDE Plus+	19, 29	Reinigen	
Audiospur	58	HDAVI Control	9, 40–41, 67, 72	Disc	15
Aufnahme	18	HDMI	9, 67, 72, 85	Gerät	5
Automatische DV-Aufnahme	25	Initialisieren	69	Linse	5
Automatische Erneuerung	27	JPEG	14, 85	Schalten Sie auf Ton/Untertitel auf der	
Bildschirmformat	21, 65	Kanal		Disc (Disc Menü)	58
Ersatz	27	Auswahl	16	Sendertabelle	
External Link	24	Einstellung	64	Analoge Ausstrahlung	64
Flexible Aufnahme	23	Kanalwahl	16	Digitale Ausstrahlung	63
Mode	22	Kapitel	32, 42	Einstellung	75
Timer	19, 26–31	Kapitel erstellen	32, 43	SHOWVIEW	26
TV-Direktaufnahme	40	Kapitelerstellung	42, 65	Sicherungsstufe	65
Wichtige Hinweise	21	Kindersicherung	70	Signalbedingung	64
Aufnahme für		Kopieren		Simultanes Aufnehmen und	
Hochgeschwindigkeitskopieren	65	MUSIK	56	Wiedergeben	23
Aufnahme teilen	43	SD-Video	53	Sprachauswahl	
Aufnahme von Fernsehserien	30	Standbild	54	Audiospur	58, 65
Automatische DV-Aufnahme	25	Titel/Playliste	49	Bildschirmanzeige	66
Automatische		Kopieren (Playliste)	45	Codeliste	75
Erneuerungsaufnahme	27	Ländereinstellung	10	Disc-Menü	65
Bearbeiten		Löschen		Untertitel	58, 65
Kapitel	42	Album (CD)	47	Standbild	
Musik auf Festplatte	47	Album (Standbild)	46	Bearbeiten	46
Playliste	45	Alle Titel	61	Kopieren	54
Standbild	46	Kapitel	43, 45	Play	36
Titel	42	Playliste	45	Teile löschen	43
Blickwinkel	58	Standbild	46	Timer-Aufzeichnung	19, 26–31
Bildschirmanzeige		Titel	43	TV Guide-System	19
Sprachauswahl	66	Tracks	47	TV System (PAL/NTSC)	67
Bildschirmformat	10	Löschschrift		TV-Direktaufnahme	40
Bildschirmschoner	66	Album (Standbild)	46	Uhreinstellung	68
CPRM	85	Cartridge	60	USB	
Diashow	37	Disc	60	Einsetzen	15
Digitale Ausstrahlung		Standbild	46	Kopieren (Musik)	56
Aktualisierung des Systems	69	Titel	43	Kopieren (SD-Video)	53
Aufnahme	18	LPCM	66, 85	Kopieren (Standbild)	55
Digitale Kanalinformation	16	Manuelles Überspringen	32	Play	34
DVB Multi-Audio	16, 18, 59, 64	Menu		Unterstützte Formate	13
DVB-Untertitel	16, 18, 59, 64	DivX	34–35	Untertitel	
Neuer Sender	16, 66	MUSIK	35	Digitale Ausstrahlung	
Signalbedingung	64	Setup	63	(DVB-Untertitel)	16, 18, 59, 64
Timer	19	Menü Setup	63	Disc	58
Wählen Sie den Kanal	16	Mit externem Gerät gekoppelte Timer-		Über die Gracenote®-Datenbank	56
DIRECT NAVIGATOR	33, 36, 42, 46	Aufnahmen (Digital/Satelliten-Receiver)		VIERA Link	9, 40–41, 67, 72
Discs	11–12	— EXT LINK	24, 68	Vorschau wechseln	43
Display		Mode		Zeitsprung	32
Digitale Kanalinformation	16	Aufnahme	22	Zeitversetztes Wiedergeben	23
Statusmeldungen	59	Standbild-Modus	65		
DivX	14, 34–35, 85	MUSIK	35		
DVB Multi-Audio		Kopieren	56		
Audiowahl	16, 59	Bearbeiten	47		
Aufnahme mit gewähltem Audio	18	Play	35		
DVB-Untertitel		Musik auf Festplatte			
Aufnahme mit Untertitel	18	Kopieren	56		
Auswahl des Untertitels	16, 59	Bearbeiten	47		
Untertitel anzeigen	16	Play	38		

Umweltfreundlich gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

Panasonic Corporation
Web Site: <http://panasonic.net>

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
 Panasonic Testing Centre
 Panasonic Marketing Europe GmbH
 Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Ge

RQT9301-D
 F0209KA0